



Måleudstyr

pH - Ledningsevne - Redox - Ilt - Turbiditet

BUCH  HOLM

Ví ved, hvad der skal til...

pH-måling - Indikatorpapir

LLG pH-indikatorstrips

		Pakningsstørrelse
9129805	LLG universal indikatorpapir, 0 - 14 pH, strips Plastbeholder med snaplåg, pH-inddeling: 1 pH	100 stk./pakke
9129807	LLG universal indikatorstrips, 0 - 14 pH, strips Flad standard boks, pH-inddeling: 1 pH	100 stk./pakke



pH-fix indikatorstrips

Farvefaste pH-teststrimler fra MACHEREY-NAGEL. Anvendes til hurtig pH-test. Teststrimlerne skal kun være i kontakt med væsken i 1 sekund, hvorefter den overskydende væske rystes af. Farvestrimlen holdes så op mod det medfølgende "kalibrerede" farvekort, hvor man kan se pH-værdien.

		Pakningsstørrelse
1571760	pH-fix indikator strips, PlopTop, pH 0 - 14 Leveres i PP rør med snaplåg. pH-inddeling: 0 - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14	100 stk./pakke
1571741AL	pH-fix indikator strips, pH 0 - 14 pH-inddeling: 0 - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14	100 stk./pakke
1571742	pH-fix indikator strips, pH 0 - 6 pH-inddeling: 0,0 - 0,5 - 1,0 - 1,5 - 2,5 - 3,0 - 3,5 - 4,0 - 4,5 - 5,0 - 5,5 - 6,0	100 stk./pakke
1571744	pH-fix indikator strips, pH 7 - 14 pH-inddeling: 7,0 - 7,5 - 8,0 - 8,5 - 9,0 - 9,5 - 10,0 - 10,5 - 11,0 - 11,5 - 12,0 - 12,5 - 13,0 - 13,5 - 14,0	100 stk./pakke
1571745	pH-fix indikator strips, pH 2 - 9 pH-inddeling: 2,0 - 2,5 - 3,0 - 3,5 - 4,0 - 4,5 - 5,0 - 5,5 - 6,0 - 6,5 - 7,0 - 7,5 - 8,0 - 8,5 - 9,0	100 stk./pakke
1571743	pH-fix indikator strips, pH 4,5 - 10, CE mærket pH-inddeling: 4,5 - 5,0 - 5,5 - 6,0 - 6,5 - 7,0 - 7,5 - 8,0 - 8,5 - 9,0 - 9,5 - 10,0	100 stk./pakke
1571749	pH-fix indikator strips, pH 0,3 - 2,3 pH-inddeling: 0,3 - 0,7 - 1,0 - 1,3 - 1,6 - 1,9 - 2,3	100 stk./pakke
1571750	pH-fix indikator strips, pH 1,7 - 3,8 pH-inddeling: 1,7 - 2,0 - 2,3 - 2,6 - 2,9 - 3,2 - 3,5 - 3,8	100 stk./pakke
1571752	pH-fix indikator strips, pH 3,6 - 6,1 pH-inddeling: 3,6 - 4,1 - 4,4 - 4,7 - 5,0 - 5,3 - 5,6 - 6,1	100 stk./pakke
1571753	pH-fix indikator strips, pH 5,1 - 7,2 pH-inddeling: 5,1 - 5,4 - 5,7 - 6,0 - 6,3 - 6,6 - 6,9 - 7,2	100 stk./pakke
1571754	pH-fix indikator strips, pH 6 - 7,7 pH-inddeling: 6,0 - 6,4 - 6,7 - 7,0 - 7,3 - 7,7	100 stk./pakke
1571748	pH-fix indikator strips, pH 6 - 10 pH-inddeling: 6,0 - 6,4 - 6,7 - 7,0 - 7,3 - 7,6 - 7,9 - 8,2 - 8,4 - 8,6 - 8,8 - 9,1 - 9,5 - 10,0	100 stk./pakke
1571747	pH-fix indikator strips, pH 7,5 - 9,5 pH-inddeling: 7,5 - 7,9 - 8,2 - 8,4 - 8,6 - 8,8 - 9,1 - 9,5	100 stk./pakke
1571755	pH-fix indikator strips, pH 7,9 - 9,8 pH-inddeling: 7,9 - 8,3 - 8,6 - 8,9 - 9,1 - 9,4 - 9,8	100 stk./pakke



pH-måling - Håndholdte pH-metre

Testere, LLG Labware

6263690

LLG-pH tester, pen 0-14 pH inkl. elektrode

Prisbillig pH-tester. Ideel til måling i små mængder væske og i smalhalsede beholdere.

- 3-punktskalibrering
- ATC fra 0°C til 50°C

Leveres med opbevaringsbeholder, så elektroden ikke tørrer ud.



Testere, Eutech Expert

EUTECH
INSTRUMENTS**Støv- og vandtæt (IP67) pH-tester**

- LCD-display
- Automatisk sluk: 8,5 min. efter sidste knapaktivering
- Vægt: 100 g

5130105

Expert pH-tester 0,0-14,0 pH

Brugervenlig tester med målebæger indbygget i hæften.

- Stort 4-digit dobbeltlinje-display
- Indikator for batteri, klar og kalibrering
- Automatisk temperaturkompensation
- 3-punkts kalibrering

Måleområde: 0,0 - 14,0 pH $\pm 0,1$ pH



Håndholdte pH-metre, LLG Labware

6263691

LLG-pH-meter 5 inkl. elektrode, ATC føler, komplet

Til måling af pH/mV/°C. Nemt at bruge. pH-værdien og temperaturen kan gemmes direkte på SD-kortet (Excel-format) eller overføres direkte fra pH-metret til en pc via RS-232-forbindelseskabel.

- Gel-fyldt pH-elektrode med ekstern temperaturføler med 1m kabel med BNC-stik
- Automatisk temperaturkompensation (ATC)
- Stor, letlæselig LCD-skærm
- 3-punkts-kalibrering
- Passer til alle standard-SD-kort med 1 til 16 GB

Bestil batterierne separat (6 x 1,5 V AA), varenummer 9012939.

Tilbehør: strømkabel, pc-tilslutningskabel, pc-software.

Sættet indeholder: pH-meter, pH-elektrode med temperatursensor, buffere pH 4 og pH 7, 4 GB SD-hukommelseskort, transportcase.

LLG-elektrode 6263692 medfølger.

Kan anvende alle elektroder, der har BNC-stik.



Håndholdte pH-metre, Eutech 150/450 serien**EUTECH**
INSTRUMENTS

5130252

Eutech pH-meter 150 med pH/mV og ATC, IP67 sæt BNC

Vandtæt pH-meter (IP67) til måling af pH / mV / temperatur

- Stort LCD display med 3 linjer visning for pH eller mV, temperatur og %-hældning
- Indbygget hukommelse for op til 150 målinger af pH og temperatur
- Automatisk buffergenkendelse for NIST og DIN buffere
- Kalibreringsalarm med synlig påmindelse, når det er tid at kalibrere
- Kan anvendes med pH-elektroder der har BNC stik
- Manuel eller automatisk måling, holde-funktion og valgfri automatisk slukfunktion.
- Anvendes med AA-batterier, eller AC-adapter(tilkøb) til stationære målinger.
- Monteret med Grip-Clip™, der hurtigt og nemt fastgør elektroden til dit bæger eller din beholder.

Specifikation

- Måleområde: -2,00 til 16,00 pH : ± 2000 m : -10,0 til 110°C
- Opløsning: 0,01 pH : 0,1/1 mV : 0,1°C
- Nøjagtighed: $\pm 0,01$ pH : $\pm 0,2$ mV eller 0,5% af skala, størst er gældende : $\pm 0,5^\circ\text{C}$
- Dimensioner: 200 x 83 x 57 mm

Leveres i kuffert med plast pH-elektrode, ATC temperatursensor og tilbehør som pH buffer, opbevaringsopløsning og renseopløsning.



5130255

Eutech pH-meter 450 med pH/mV/Ion/°C, ATC IP67 sæt

Vandtæt pH-meter (IP67) til måling af pH / mV / ION / temperatur

- Stort LCD display med baggrundsbelysning
- 3 linjer visning for måling med temperatur og %-hældning
- Indbygget hukommelse for op til 500 målinger
- USB og RS232 output
- 5-punkts kalibrering
- Automatisk buffergenkendelse for NIST og DIN buffere
- Kalibreringsalarm med synlig påmindelse, når det er tid at kalibrere
- Manuel eller automatisk måling, holde-funktion og valgfri automatisk slukfunktion.
- Overholder standard for GLP med påtegning af real-time tidsangivelse for gemte data og kalibrerings data
- Kan anvendes med pH, ORP eller ISE elektroder med BNC stik
- Anvendes med AA-batterier, eller AC-adapter(tilkøb) til stationære målinger.
- Monteret med Grip-Clip™, der hurtigt og nemt fastgør elektroden til dit bæger eller din beholder.

Specifikation

- Måleområde: -2,00 til 16,00 pH : ± 2000 m : 0,0 til 2000 ppm : -10,0 til 110°C
- Opløsning: 0,01 pH : 0,1/1 mV : 0,01/0,1/1 ppm : 0,1°C
- Nøjagtighed: $\pm 0,01$ pH : $\pm 0,2$ mV eller 0,5% af skala, størst er gældende : $\pm 0,5\%$ af fuld skala (monovalent)/ $\pm 1\%$ af fuld skala (divalent) : $\pm 0,5^\circ\text{C}$
- Dimensioner: 200 x 83 x 57 mm

Leveres i kuffert med plast pH-elektrode, ATC temperatursensor og tilbehør som pH buffer, opbevaringsopløsning og renseopløsning.

**Håndholdte, pH-metre, WTW 3000**

WTW 3000 serien gør pH-måling enkelt. Nem betjening eliminerer fejl. Alle funktionstaster kan betjenes, selv med handsker; automatisk kalibrering og AutoRead-funktioner sikrer stabile og reproducerbare resultater. Det multifunktionelle display for pH og temperatur er altid let at læse.

5167005

WTW pH-meter 3110 i kuffert, sæt2 med SenTix 41

Leveres komplet i kuffert med SenTix 41 kombinationselektrode, 3 x buffer, KCl-opløsning, elektrodeholder og målebæger.

Specifikationer

- pH: 2.000 - +19.999 ± 0.005 pH
- mV: -1200.0 - +1200.0 ± 0.3 mV / -2000 ... +2000 ± 1 mV
- Temperatur: -5.0 - +105.0 $\pm 0.1^\circ\text{C}$



5167007

WTW pH-meter 3310 i kuffert, sæt 2 med Sentix 41

WTW 3310 har manuel eller tidskontrolleret datalogning med hukommelse for op til 5000 GLP datasæt med pH, temperatur, dato og tids-angivelse. Med USB-interface til hurtig dataoverførsel. Inkluderer software og kabel.
Leveres komplet i kuffert med SenTix 41 kombinationselektrode, 3 x buffer (50 ml), elektrodeholder og målebæger.



Håndholdte pH-metre, Mettler FiveGo

FiveGo™ pH-meteret er et handy, transportabelt instrument, ideelt til dem, der kræver hurtige og pålidelige resultater på farten. Velegnet til mange forskellige applikationer inden for fødevarer, agro, industri, vand og miljø.

- Stort display til visning af pH/mV, temperatur og slutpunktskriterier
- mV/ORP-måletilstand og features såsom automatisk slutpunktsgenkendelse
- Fem selvforklarende drifts- og funktionsknapper
- Hukommelse for op til 200 målinger
- 3-punktskalibrering med automatisk buffer-genkendelse
- IP67 vandtæt beskyttelse

Specifikationer

- pH-måleområde: 0,00 til 14,00 ±0,01
- mV-måleområde: ±1999 mV ±1 mV
- Temperatur: 0,0 - 100,0°C ±0,5°C



6280112

Mettler FiveGo pH-meter med ATC pH-elektrode

Inkl. LE438 pH-elektrode, pH-buffer startsæt, elektrodeholder, håndledsstrop, betjeningsvejledning, Quick guide og 4 batterier.

6280114

Mettler FiveGo pH-meter med fødevarer-pH-elektrode

Inkl. LE427 pH-elektrode, pH-buffer startsæt, elektrodeholder, håndledsstrop, betjeningsvejledning, Quick guide, 4 x batteri samt transporttaske.

Håndholdte pH-metre, Mettler Seven2Go

pH-meter til rutinemåling af pH og mV/ORP. Det store display med letforståelige symboler giver brugeren et tydeligt overblik og nyttige funktioner. Med indbygget hukommelse og automatisk funktion til buffergenkendelse, temperaturkompensation og visning af elektrodetilstand.

- Tydelig visning af målte værdier og indstilling
- Kontinuerlig visning af elektrode- og batteristatus
- Understøtter alle InLab ISM-elektroder for fejlfri kalibrering og sensorhåndtering
- Automatisk genkendelse af slutpunkt og buffer samt temperaturkompensation
- Datahukommelse til 200 datapunkter
- 5/3-punktskalibrering med 4 foruddefinerede eller brugerdefinerede buffere
- Strømforsyning: 4 x 1,5V AA eller genopladelige 1,3V NiMH batterier
- Overholder IP67



6265415

pH-meter Seven2Go med ISM elektrode

Leveres med InLab Expert Pro-ISM-IP67 pH-elektrode.

6265418

pH-meter Seven2Go Light kit, komplet

Leveres med InLab Versatile Pro pH-elektrode.

6265416

pH-meter Seven2Go Felt kit, komplet

Leveres med InLab Expert Pro-ISM-IP67 pH-elektrode i transportkasse.

6265417

pH-meter Seven2Go Food kit, komplet

Leveres med InLab Solid Pro-IP67 pH-elektrode.

Håndholdte pH-metre, Mettler Seven2Go Pro

Det professionelle Seven2Go Pro giver målinger i høj kvalitet og data i overensstemmelse med GLP. Det store display med letforståelige symboler giver brugeren et tydeligt overblik og nyttige funktioner. Med indbygget hukommelse og automatisk funktion til buffergenkendelse, temperaturkompensation og visning af elektrodetilstand.

- Tydelig visning af målte værdier og indstilling
- Kontinuerlig visning af elektrode- og batteristatus
- Understøtter alle InLab ISM elektroder for fejlfri kalibrering og elektrodehåndtering
- Automatisk genkendelse af slutpunkt og buffer samt temperaturkompensation
- Datahukommelse til 2000 GLP datapunkter
- Micro-USB
- 5/3-punkts-kalibrering med 8 foruddefinerede eller brugerdefinerede buffere
- Strømforsyning: 4 x 1,5V AA eller genopladelige 1,3V NiMH batterier
- Overholder IP67

Som standard medfølger LabX direkt PC-software og USB kabel.

**6265259 pH/ION meter Seven2Go Pro med ISM sensor**

Leveres med InLab Expert Pro-ISM-IP67 pH-elektrode.

6265260 pH/ION meter Seven2Go Pro ISM felt kit

Leveres med InLab Expert Pro-ISM-IP67 pH-elektrode i transportkasse.

6265261 pH/ION meter Seven2Go Pro ISM Biotech kit

Leveres med InLab Rutine Pro ISM pH-elektrode i transportkasse.

6265262 pH/ION meter Seven2Go Pro ISM Fluorid kit

Leveres med InLab perfectION Fluoride elektrode.

Håndholdte pH-metre, SI Analytics**6265283 HandyLab 100 pH-meter sæt, universal**

Det håndholdte pH-meter HandyLab 100 øger måle-hastigheden og nøjagtigheden med AutoRead og CMC-funktionen. Autoread viser, når måleværdien er stabil og udelukker derfor risikoen for fejlaflæsning. CMC-funktionen (Continuous Measurement Control) viser, om måleværdien stadig er inden for kalibreringsgrænserne. Med 1 indgang til analog pH-elektrode.

- Måleområde: -2 til 20 pH
- Opløsning: $\pm 0,1$ / $\pm 0,01$ / $\pm 0,001$ pH
- Nøjagtighed: $\pm 0,005$
- 1- til 5-punkts-kalibrering med 22 forprogrammerede buffersæt
- Data-hukommelse med udlæsning på skærmen
- Hukommelse for op til 200 datasæt
- Baggrundsbelyst display med klar tekstmenu

HandyLab 100 pH er præcist, robust og nemt at bruge.

Leveres som komplet sæt pH kombinations elektrode A7780-NTC30-DIN-N til universale applikationer.

**6265296 HandyLab pH-meter sæt HL600, universal**

Det håndholdte pH-meter HandyLab 600 til sikker måling, øget måle-hastigheden og stor nøjagtigheden med AutoRead og CMC-funktionen. Autoread viser, når måleværdien er stabil og udelukker derfor risikoen for fejlaflæsning. CMC-funktionen (Continuous Measurement Control) viser, om måleværdien stadig er inden for kalibreringsgrænserne. Anvendes med IDS (Intelligent Digital Sensor) elektroder, hvor kalibreringsdata gemmes i elektroden.

- Måleområde: -0 til 14 pH
- Opløsning: $\pm 0,1$ / $\pm 0,01$ / $\pm 0,001$ pH
- Nøjagtighed: $\pm 0,004$ pH
- 1- til 5-punkts-kalibrering med 22 forprogrammerede buffersæt
- Hukommelse for op til 500 manuel/5.000 automatisk datasæt
- Mini USB-B interface
- Baggrundsbelyst display med klar tekstmenu

Leveres som komplet sæt pH-elektrode BlueLine A7780 IDS til universale applikationer.



6265288

HandyLab pH-meter-sæt HL600, Food

Det håndholdte pH-meter HandyLab 600 til sikker måling, øget målehaltigheden og stor nøjagtigheden med AutoRead og CMC-funktionen. Autoread viser, når måleværdien er stabil og udelukker derfor risikoen for fejlaflæsning. CMC-funktionen (Continuous Measurement Control) viser, om måleværdien stadig er inden for kalibreringsgrænserne. Anvendes med IDS (Intelligent Digital Sensor) elektroder, hvor kalibreringsdata gemmes i elektroden.

- Måleområde: -0 til 14 pH
- Oplosning: $\pm 0,1$ / $\pm 0,01$ / $\pm 0,001$ pH
- Nøjagtighed: $\pm 0,004$ pH
- 1- til 5-punkts-kalibrering med 22 forprogrammede buffersæt
- Hukommelse for op til 500 manuel/5.000 automatisk datasæt
- Mini USB-B interface
- Baggrundsbelyst display med klar tekstmenu

Leveres som komplet sæt pH- elektrode BlueLine 21 pH IDS. Velegnet til måling i fødevarer.

**pH-måling - Stationære pH-metre****Stationære pH-metre, LLG Labware**

6263601

LLG pH meter 7, bordmodel, komplet sæt, BNC

LLG pH-meter 7 er et meget brugervenligt og robust bordinstrument til måling af pH og redox-potentiale. Den store farveberøringsskærm og den lette brugergrænseflade sikrer hurtig og nem brug. Specielt velegnet til rutineanvendelser i laboratorier, produktionsanlæg og uddannelsessteder.

Leveres med gel-kombinationselektrode ("Made in Germany") med temperatursensor.

- Stort farve-touch-display med sproguafhængig grafisk brugergrænseflade
- Automatisk temperaturkompensation
- Hukommelse til 500 værdier
- 3-punkts-kalibrering
- Påmindelsesfunktion for kommende kalibreringer
- BNC-tilslutning til elektroden og Chinic-tilslutning til temperatur
- RS232-interface til dataoverførsel
- Elektrodeholderen kan monteres til venstre og højre

**Stationære pH-metre, WTW InoLab****Laboratorieinstrument inoLab® pH 7110**

inoLab® pH 7110 er et pH/mV bordinstrument for hurtige og præcise resultater. Stort LCD-display og overskueligt tastatur for nem aflæsning og nem betjening. Den automatiske AutoRead™ funktion understøtter korrekte og reproducerbare resultater. En justerbar indbygget kalibreringstimer minder brugeren om periodisk kalibrering.

Specifikationer

- pH: -2,0 - 19,9 $\pm 0,1$ pH; -2,00 - 19,99 $\pm 0,01$ pH; -2,000 - 19,999 $\pm 0,005$ pH
- mV: $\pm 1200,0 \pm 0,3$ mV; $\pm 2000 \pm 1$ mV
- Temperatur: -5,0 - 105,0°C $\pm 0,1$ °C
- Alle værdier er ± 1 ciffer
- Kalibrering: 1 -, 2 - og 3 punkter WTW teknisk. DIN / NIST
- Hukommelse: Op til 10 kalibreringer kan genkaldes
- Display: LCD, baggrundsbelyst
- Strømforsyning: Universal strømforsyning, 100 til 240 VAC, 50/60 Hz, 4 x 1,5 V AA eller 4 x 1,2V NiMH



9920091

WTW pH/mV-meter inoLab® pH 7110, sæt 2

Leveres med SenTix® 41 og tilbehør

9920092

WTW pH/mV-meter inoLab® pH 7110 Set 4

Leveres med SenTix® 81 og tilbehør

Stationære pH-metre, Mettler FiveEasy Plus**Stationært pH-meter fra Mettler-Toledo**

- Stort display til visning af pH-værdi, temperatur, slutpunktskriterier m.m.
- Fem knapper gør betjeningen af instrumentet særdeles intuitiv og nem
- 5-punktskalibrering
- Hukommelse for op til 200 datasæt
- Med udvidede funktioner som f.eks. separat referenceelektrodeindgang, mV/ORP måletilstand og selvtest med automatisk slutpunkts-genkendelse og kalibrering med automatisk buffer-genkendelse
- RS232- og USB-interface til overførsel af data
- Lamineret vejledning medfølger

6280103 Mettler FiveEasyPlus pH-meter med ATC pH-elektrode

Med LE438 pH-elektrode samt pH buffer startpakke.

6280104 Mettler FiveEasyPlus pH-meter, med elektrode, BIO

Leveres med LE410 pH-elektrode samt pH buffer startpakke.

6280105 Mettler FiveEasyPlus pH-meter, m. elektrode, MIKRO

Leveres med LE422 pH-elektrode samt pH buffer startpakke.

6280106 Mettler FiveEasyPlus pH-meter, m. elektrode, TRIS

Leveres med LE420 pH-elektrode samt pH buffer startpakke.
pH-elektroden LE420 er med flytbar PTFE-muffe junction, der gør, at elektroden er det rette valg ved måling i emulsioner, TRIS-buffere og andre krævende applikationer.

**Stationære pH-metre, Mettler SevenCompact****pH-meter SevenCompact**

Farvedisplay med veldesignede ikoner og menuindstillinger på 10 sprog for intuitiv betjening. Applikationerne spænder fra rutinemæssige målinger til analyse, datahåndtering og dataopsamling i overensstemmelse med GLP-regler. Et innovativt design, der opfylder kravene til et universelt, letbetjent pH- / Ion-meter.

- Brugervenligt instrument til den krævende bruger
- Sikkerhed og høj reproducerbarhed takket være Intelligent Sensor Management (ISM®)
- Forbedret kvalitet af målinger gennem professionel kalibreringssupport
- Omfattende servicepakke, herunder IQ/OQ
- Integreret USB- og RS-232-interface til dataudveksling

**9704157 Mettler pH/mV-meter SevenCompact S210 Sæt**

Leveres med InLab Expert Pro-ISM pH-elektrode.

9704158 Mettler pH/mV-meter SevenCompact S210-Bio

Leveres med Routine Pro-ISM pH-elektrode.

9704159 Mettler pH/mV-meter SevenCompact S210-Uni

Leveres med InLab Versatile Pro pH-elektrode.

9704161 Mettler pH/Ion-meter SevenCompact S220 Sæt

Kan tilsluttes perfectION elektroder for måling af ion-koncentration. Leveres med InLab Expert Pro-ISM pH-elektrode.

9704162 Mettler pH-Ion-meter SevenCompact S220-Bio

Kan tilsluttes perfectION elektroder for måling af ion-koncentration. Leveres med InLab Routine Pro-ISM pH-elektrode.

9704163 Mettler pH/Ion-meter SevenCompact S220-Uni

Kan tilsluttes perfectION elektroder for måling af ion-koncentration. Leveres med InLab Versatile Pro pH-elektrode.

Stationære pH-metre, SI Analytics

Kvalitetsinstrumenter fra opstart til avancerede forskningsapplikationer. **Schott Instruments** fører også et stort program inden for tilhørende elektroder.

SI Analytics**6281587 Laboratorie pH-meter Lab 855, BlueLine 14(DIN) Sæt**

Automatisk kalibrering med med NIST/DIN- og teknisk buffersæt. "CalClock" symbolet giver en unik kombination med visning af elektrodekvalitet i 3 trin (hældning, 0-punkt og reaktionstid) samt nedtælling til næste kalibrering i 6 trin af det valgte kalibreringsinterval. Med hukommelse for op til 800 datasæt. Schott Instruments giver 3 års garanti på instrumentet!



pH-måling - pH-elektroder

Vedligeholdelsesfrie

En pH-elektrode med gel-fyldt elektrolyt, kræver ingen genfyldning og er altid klar til brug.

5177001

WTW SenTix 21 pH-elektrode, 100 cm kabel m/DIN

SenTix 21-elektroden har en speciel glasmembran og plasticskift, der sikrer god, mekanisk stabilitet. Leveres med 1 meter fast kabel og DIN-stik. Fås også med BNC-stik eller løst kabel.

Producent

WTW



9040840

WTW SenTix 22 pH-elektrode, 100 cm BNC

SenTix ® 22 Standard pH-kombinationselektrode med gel-elektrolyt. BNC-stik, 1 meter kabel, uden temperaturføler.

Producent

WTW



5177000

WTW SenTix 41 pH-elektrode med ATC, 1 m DIN+Banan

SenTix-elektroden har speciel glasmembran og plasticskift, der sikrer en god mekanisk stabilitet. Leveres med 1 meter fast kabel og DIN-stik. Fås også med BNC-stik eller løst kabel.

Producent

WTW



9041150

BlueLine 25 pH-elektrode, plast, med BNC stik**Schott pH-kombinationselektrode**

med gelfyldning. Robust elektrode med minimal vedligeholdelse. Skaftet er af Noryl-plast og membranen er af fiber. Benyttes til universelt brug i den kemiske og farmaceutiske industri samt i fødevareindustrien, til vand-/ spildevandsanlæg og til feltbrug. Leveres med 1 meter kabel med BNC-stik.

Producent

SI Analytics



9041151

BlueLine 26 pH-elektrode, plast, med ATC, BNC stik**Schott pH-kombinationselektrode**

med gelfyldning. Robust elektrode med minimal vedligeholdelse. Skaftet er af Noryl-plast og membranen er af fiber. Har indbygget temperatursensor, der muliggør automatisk temperaturkompensation (ATC). Benyttes til universelt brug i den kemiske og farmaceutiske industri samt i fødevareindustrien, til vand-/ spildevandsanlæg og til feltbrug. Leveres med 1 meter kabel, BNC-stik + bananstik.

Producent

SI Analytics





NETS 10-300

Hurtig respons

Disse elektroder er en del af det klassiske laboratorieudstyr. De dækker størstedelen af laboratorieopgaver med pH-måling i vandige medier. Elektrolytfuldte elektroder er pålidelige arbejdsheste, konstrueret til effektivitet pH målinger i daglig laboratoriebrug inden for et bredt anvendelsesområde.

5177002

WTW SenTix 81 pH-elektrode med ATC, 1 m DIN+Banan

pH-elektrode. Skaftet er af glas. Med påfyldningshul, der gør det lettere at fylde KCl på elektroden. Leveres med 1 meter fast kabel og DIN-stik. Fås også med BNC-stik eller løst kabel.

Producent

WTW



9041144

BlueLine 15 pH-elektrode, glas med ATC, BNC stik**Schott pH-kombinationselektrode**

med elektrolytfuldning. Skaftet er af glas og membranen er i platin. Med påfyldningshul, der gør det lettere at fylde KCl (3 mol/l) på elektroden. Har indbygget temperatursensor, der muliggør automatisk temperaturkompensation (ATC).

Benyttes til universelt brug i den kemiske og farmaceutiske industri samt i fødevarerindustrien. Leveres med 1 meter fast kabel, BNC-stik + bananstik.

Producent

SI Analytics



7608144

BlueLine 17 pH-elektrode, glas, med BNC stik**Schott pH-kombinationselektrode**

med elektrolytfuldning. Skaftet er af glas og membranen er af platin. Med påfyldningshul, der gør det lettere at fylde KCl (3 mol/l) på elektroden. Benyttes til universal brug i den kemiske og farmaceutiske industri samt i fødevarerindustrien. Leveres med 1 meter fast kabel og BNC-stik.

Producent

SI Analytics



5130032

pH-elektrode, plast single, elektrolyt, BNC**Universal pH-elektrode i plast**

Velegnet til bl.a. kvalitetskontrol og kontrol af svømmebassiner. Glasmembranen er specielt egnet til lave temperaturer og pH-værdier under 12. Fyldes med Ag/AgCl elektrolyt. Leveres inkl. 50 ml elektrolyt.

Producent

Eutech



9041456 InLab Routine Pro pH-elektrode, Pt1000, u/kabel

pH-kombinationselektrode i glas med indbygget Pt1000 temperatursensor og MultiPin-hoved. Leveres uden kabel.

Designet til nøjagtig måling i en lang række prøver.

Specifikationer

- pH-område: 0 - 14
- Temperaturområde: 0 - 100°C
- Reaktionsid (98% mellem pH 4 - 7): <20 sek
- Skaftmateriale: Glas
- Temperatursensor: Pt1000
- Membranmodstand (25°C): <600 MOhm
- Referencesystem: ARGENTHAL™ med Ag⁺-fælde
- Referenceelektrolyt: 3 mol/L KCl
- Kabelforbindelse: MultiPin hoved
- Skaftlængde: 120 mm
- Skaftdiameter: 12 mm
- Membranglastype: HA - Højt alkali glas med lav alkali fejl for høje pH værdier og høje temperaturer.
- Opbevaring: 3 mol/L KCl

Producent

Mettler-Toledo

**Til måling i faste og viskøse prøver**

Måling i faste eller halvfaste prøver er udfordrende og kræver elektroder, der er robuste, sikrer korrekt elektrolytstrøm og er lette at rengøre. Elektroder med disse egenskaber anvendes ofte til applikationer indenfor fødevareanalyse.

5177007 WTW SenTix Sp pH-elektrode med spids, u/kabel, S7

pH-elektrode med spids til måling i f.eks. kød, frugt, ost etc. Leveres uden kabel.

Producent

WTW

**5177008 WTW SenTix Sur pH-elektrode til overflader, u/kabel**

pH-elektrode til måling på plane overflader som f.eks. papir. Leveres uden kabel.

Producent

WTW

**9041553 Mettler InLab Solids pH-elektrode, uden kabel**

InLab Solids pH-kombinationselektrode til fødevarer. Den spydformede spids er designet til nemt at gennemtrænge frugt, ost, kød m.v. Med polymer elektrolytfyldning, og kræver derfor ingen vedligeholdelse. Leveres uden kabel.

Specifikationer

- pH-område: 1 - 11
- Temperaturområde: 0 - 80°C
- Reaktionsid (98% mellem pH 4 - 7): <20 sek.
- Skaftmateriale: Glas
- Membranmodstand (25°C): <250 MOhm
- Membranglastype: LoT - Lav temperaturglas med lav resistance. Velegnet til prøver med lav temperatur og lave ion-koncentrationer
- Referencesystem: ARGENTHAL med Ag⁺-fælde
- Referenceelektrolyt: XEROLYT EXTRA polymer
- Skaft længde: 25 mm
- Skaft diameter: 6 mm
- Kabelforbindelse: S7 skruehoved

Producent

Mettler-Toledo



9041557

Mettler InLab Surface pH-elektrode, uden kabel

InLab Surface er designet til måling af prøver med en flad overflade. Elektroden har et robust polysulfonskaft for ekstra beskyttelse i vanskelige omgivelser. Leveres uden kabel.

Specifikationer

- pH-område: 1 - 11
- Temperaturområde: 0 - 50°C
- Reaktionsid (98% mellem pH 4 - 7): <20 sek.
- Skaftmateriale: Polysulfon
- Membranmodstand (25°C): <800 MOhm
- Membranglastype: LoT - Lav temperaturglas med lav resistance. Velegnet til prøver med lav temperatur og lave ion-koncentrationer
- Referencesystem: ARGENTHAL med Ag⁺-fælde
- Referenceelektrolyt: 3 mol/L KCl
- Skaftlængde: 120 mm
- Skaftdiameter: 12 mm
- Kabelforbindelse: S7 skruehoved

Producent

Mettler-Toledo

**Til måling i små voluminer**

pH-elektrode til måling i små voluminer.

5177009

WTW SenTix Mic pH-elektrode uden kabel, S7

pH mikro-elektrode til måling i små voluminer og i smalle glas. Leveres uden kabel.

Producent

WTW



9041565

Mettler InLab Semi-Micro pH-elektrode, uden kabel

InLab Semi-Micro pH-kombinations mikroelektrode til måling i beholdere med smal hals. Elektroden er i glas og måler Ø6 x 100 mm. Min. prøvevolumen er 100 µl. Leveres uden kabel.

Specifikationer

- pH-område: 0 - 12
- Temperaturområde: 0 - 100°C
- Reaktionsid (98% mellem pH 4 - 7): <20 sek.
- Skaftmateriale: Glas
- Membranmodstand (25°C): <600 MOhm
- Membranglastype: A41 - stærkt robust glas, især modstandsdygtigt over for barske kemikalier, egnet til høje temperaturer
- Referencesystem: ARGENTHAL med AG⁺-fælde
- Referenceelektrolyt: XEROLYT EXTRA polymer
- Skaftlængde: 100 mm
- Skaftdiameter: 6 mm
- Min. prøvevolumen: 100 µl
- Kabelforbindelse: S7 skruehoved

Producent

Mettler-Toledo



ORP- / Redox-elektroder

9041540 **Mettler InLab Redox elektrode, uden kabel, S7****InLab® Redox**

Kombinationsdesign undgår brug af separate reference- og indikationselektroder. Den innovative Safelock™-lukkering giver nem adgang til efterfyldning af referenceelektrolyt og komplet forsegling, når den er lukket. Der kan sluttes forskellige kabler til S7-skruehovedet, så den kan anvendes sammen med en lang række målere.

Specifikationer

- Temperaturområde: 0 ... 100°C
- Metal: Platinring
- Skaftmateriale: Glas
- Referencesystem: ARGENTHAL™ med Ag+ -fælde
- Referenceelektrolyt: 3 mol/L KCl
- Stik: S7
- Længde: 120 mm
- Diameter: 12 mm
- Langtidsopbevaring: 3 mol/L KCl
- Kortsidsopbevaring: 3 mol/L KCl

Producent

Mettler-Toledo

9041542 **Mettler InLab Redox-L elektrode, uden kabel, S7****InLab® Redox lang**

Kombinationsdesign undgår brug af separate reference- og indikationselektroder. Den innovative Safelock™-lukkering giver nem adgang til efterfyldning af referenceelektrolyt og komplet forsegling, når den er lukket. Der kan sluttes forskellige kabler til S7-skruehovedet, så den kan anvendes sammen med en lang række målere.

Specifikationer

- Temperaturområde °C 0 ... 100
- Metal: Platinring
- Skaftmateriale: Glas
- Referencesystem: ARGENTHAL™ med Ag+ -fælde
- Referenceelektrolyt: 3 mol/L KCl
- Stik: S7
- Længde: 170 mm
- Diameter: 12 mm
- Langtidsopbevaring: 3 mol/L KCl
- Kortsidsopbevaring: 3 mol/L KCl

Producent

Mettler-Toledo

9041541 **Mettler InLab Redox Pro elektrode, uden kabel, S7****InLab® Redox Pro**

Kombinationsdesign undgår brug af separate reference- og indikationselektroder. Den innovative Safelock™-lukkering giver nem adgang til efterfyldning af referenceelektrolyt og komplet forsegling, når den er lukket. Der kan sluttes forskellige kabler til S7-skruehovedet, så den kan anvendes sammen med en lang række målere.

Specifikationer

- Temperaturområde: 0 ... 100°C
- Metal: Platinring
- Skaftmateriale: Glas
- Referencesystem: ARGENTHAL™ med Ag+ -fælde
- Referenceelektrolyt: 3 mol/L KCl
- Stik S7
- Længde: 120 mm
- Diameter: 12 mm
- Langtidsopbevaring: 3 mol/L KCl

Producent

Mettler-Toledo



9041543 Mettler InLab Redox Micro elektrode, uden kabel, S**InLab® Redox Micro**

Kombinationsdesign undgår brug af separate reference- og indikationselektroder. Den innovative Safelock™-lukker giver nem adgang til efterfyldning af referenceelektrolyt og komplet forsegling, når den er lukket. Der kan sluttes forskellige kabler til S7-skruehovedet, så den kan anvendes sammen med en lang række målere.

Specifikationer

- Skaftmateriale: Glas
- Længde: 100 mm
- Diameter: 6 mm
- Referencesystem: ARGENTHAL™
- Referenceelektrolyt: 3 mol/L KCl
- Stik S7
- Langtidsopbevaring: 3 mol/L KCl
- Metal: Platinring

Producent

Mettler-Toledo

**5177030 WTW SenTix Redox elektrode, u/kabel, S7****Redox elektrode SenTix ORP.**

Med påfyldningshul, der gør det lettere at fylde KCl på elektroden. Til generel redox-måling. Leveres uden kabel.

Specifikationer

- Temperaturområde: 0 ... 100°C
- Metal: Platin
- Skaftmateriale: Glas
- Referencesystem: KCl 3 mol/l
- Stik S7
- Længde: 120 mm
- Diameter: 12 mm

Producent

WTW

**Elektrodekabler**

Kabel til tilslutning af pH-elektroder til pH-meter. Kablet er velegnet til eventuel tilslutning af elektroder til en række forskellige producenters instrumenter.

9041637 Mettler elektrodekabel MultiPin™, DIN+4 mm, 1,2 m

Producent

Mettler-Toledo

**9041649 InLab® Elektrodekabel MultiPin-DIN/RCA 1.2 m**

Producent

Mettler-Toledo



9041611 Mettler Elektrodekabel BNC/RCA - Multipind 1,2m

Producent

Mettler-Toledo



9041613 Mettler elektrodekabel S7, BNC, 1,2 m

Elektrodekabel

For tilslutning af pH-elektroder med indbyggede temperaturfølere og MultiPin-stik eller med S7 stik (uden temperaturføler) som angivet.

Kablet er velegnet til tilslutning af Mettler-Toledo-elektroder til en række andre producenters instrumenter.

Længde: 1,2 m

Stik: BNC

Elektrodehoved: S7

Producent

Mettler-Toledo



5177100 WTW pH-kabel S7 med DIN stik, 1 meter

Producent

WTW



5177102 WTW pH-kabel S7 med BNC stik, 1 meter

Producent

WTW



Tilbehør til pH-elektroder

5110150 WTW Elektrodeholder med fleksibel arm

Med plads til 4 pH-elektroder og én temperaturføler.



- 6286248 LLG elektrodeholder til 3 elektroder**
Holder med plads til 3 elektroder. Med 16 mm åbning og ekstra åbning til temperatursensor. Med kabelkanal og 3 indstillingsmuligheder på armen for optimal placering af elektroderne.
Baseplade: 105 x 125 mm
Basepladens vægt: 0,7 kg
Maks. armhøjde: 320 mm



- 9041435 Mettler opbevaringsflaske plast, 12mm elektrode**
Plastbeholder til at beskytte elektroden, når den ikke er i brug. Fyldes med opbevaringsvæske. Passer til elektroder på max. Ø12 mm.



- 6286316 Elektrodeopbevaringsflaske m. skruelåg, 250 ml**
Elektrodeopbevaringsflaske med skruelåg.
250 ml.
Opbevaringsopløsningen bestilles separat.



pH-måling - Bufferopløsninger

LLG teknisk buffer

LLG pH-bufferopløsning

Testet og certificeret ved 20°C. Forsynet med etiket, der angiver pH-værdi ved forskellige temperaturer. Tolerance $\pm 0,02$ pH. Leveres i PE-HD-beholder. Sporbar efter NIST (SRM). Temperaturdata er trykt på etiketten sammen med batchnumre og udløbsdato. **Bufferen har 24 måneders holdbarhed fra produktionsdato.**

- | | |
|---------|--|
| 4664603 | LLG teknisk buffer, klar, 1000 ml, pH 4,00 $\pm 0,02$ |
| 9041368 | LLG teknisk buffer, klar, 1000 ml, pH 7,00 $\pm 0,02$ |
| 9041374 | LLG teknisk buffer, klar, 1000 ml, pH 9,00 $\pm 0,02$ |
| 9041369 | LLG teknisk buffer, klar, 1000 ml, pH 10,00 $\pm 0,02$ |



LLG teknisk buffer, farvet

LLG farvekodet pH-bufferopløsning

- Nøjagtighed: $\pm 0,01$ pH, testet og certificeret ved 25°C.
- Temperaturdata er trykt på etiketten sammen med batchnumre og udløbsdato.
- Sporbar efter NIST (SRM)

- | | |
|---------|---|
| 9040865 | LLG buffer, rød, 1000 ml, pH 4,00 $\pm 0,01$ |
| 9040866 | LLG buffer, gul, 1000 ml, pH 7,00 $\pm 0,01$ |
| 9040867 | LLG buffer, blå, 1000 ml, pH 10,00 $\pm 0,01$ |



LLG teknisk buffer, farvet**LLG farvekodet pH-bufferopløsning**

Flasken har indbygget doseringsbeholder, for økonomisk dosering af bufferen og for at undgå forurening af den tilbageværende buffer.

- Nøjagtighed: $\pm 0,01$ pH, testet og certificeret ved 25°C.
- Temperaturdata er trykt på etiketten sammen med batchnumre og udløbsdato.
- Sporbar efter NIST (SRM)

Holdbarhed: 24 måneder (pH 7 og 10) eller 36 måneder (pH4) fra produktionsdatoen.

9040868	LLG buffer, rød, 250 ml, pH 4,00 $\pm 0,01$
9040869	LLG buffer, gul, 250 ml, pH 7,00 $\pm 0,01$
9040871	LLG buffer, blå, 250 ml, pH 10,00 $\pm 0,01$

LLG**WTW DIN buffer**

Buffer til nøjagtig kalibrering af pH-metre.

Værdien er i henhold til DIN 19266-01: 2000 ved 25°C.

Nøjagtighed: $\pm 0,02$ pH

Analysecertifikat, kan downloades fra producentens hjemmeside.

51109000	WTW DIN buffer, klar, 250 ml, pH 1,679 $\pm 0,02$
51109110	WTW DIN buffer, klar, 250 ml, pH 4,006 $\pm 0,02$
51109120	WTW DIN buffer, klar, 250 ml, pH 6,865 $\pm 0,02$
9040749	WTW DIN buffer, 250 ml, pH 9,180 $\pm 0,02$

WTW**Mettler Bufferbreve****Bufferopløsninger**

Lukkede breve i kasser. Kun til engangsbrug. Emballagen sikrer at bufferopløsningen altid er frisk, ikke har været brugt før, og ikke er forurenet. pH værdi ved 25°C.

Kapacitet: 20 ml

Nøjagtighed: $\pm 0,02$ pH

Kasse med 30 breve.

9041816	Mettler buffer pH 4,01, 25°C, breve á 20 ml
9041817	Mettler buffer pH 7,00, 25°C, breve á 20 ml
9041818	Mettler buffer pH 9,21, 25°C, breve á 20 ml
9041815	Mettler buffer pH 10,00, 25°C, breve á 20 ml
9041813	Buffer pH 4,01/7,00/9,21, breve 20 ml, 3x10 stk.
9041814	Buffer pH 4,01/7,00/10,00, breve 20 ml, 3x10 stk.

METTLER TOLEDO**Rensevæske**

Opløsning til rengøring af pH-elektroder.

9040942	Renseopløsning for organiske stoffer, 500 ml
9040944	Opbevaringsvæske, 500 ml



KCl opløsning

Elektrolytopløsning, 3 mol/l KCl til påfyldning og til brug ved opbevaring af pH-elektroder.

9041371	KCl-opløsning 3 mol/l, 250 ml
9041370	KCl-opløsning 3 mol/l, 1000 ml
6236804	Mettler elektrolyt KCl, 3 mol/l, 25 ml
7638678	Mettler elektrolyt KCl 3 mol/l, med AgCl, 25 ml
9041882	Mettler elektrolyt, KCl 3M m/AgCl, 250 ml. Storkøb Til elektroder med Ag/AgCl referencesystem.

**Redox buffer**

Analysecertifikat, der kan føres tilbage til NIST-certificering, kan downloades fra leverandørens hjemmeside.

5140709	WTW redox-standard, 427 mV, 250 ml
---------	------------------------------------

**Ledningsevнемåling - Håndholdte ledningsevнемålere****Eutech ledningsevнетестere****EUTECH**
INSTRUMENTS

Tester til nøjagtig måling af ledningsevne, TDS og salinitet. Ideel til mange applikationer

- Stort 4 digit dobbelt linje display
- Visning af batteri levetid, status og re-kalibrering
- Automatisk temperatur kompensation (ATC)
- Automatisk ledningsevne standard genkendelse og kalibrering
- Valgbar TDS faktor: 0,40 til 1,00
- Autosluk

5130107 Expert CTS/CON Tester 0,00-20,00 mS**Specifikationer**

- Måleområde, ledningsevne: 0,00 til 20,00 mS/cm
- Opløsning: 10 µS/cm under 2,00 mS/cm, 0,10 mS/cm over 2,00 mS/cm
- Nøjagtighed: ±2% af fuld skala ±1 digit
- Automatiske kalibreringsværdier: 84 µS/cm, 1413 µS/cm, 12,88 mS/cm
- Måleområde, TDS: 0,00 til 20,00 ppt
- Opløsning: 10 ppm under 2,00 ppt, 0,10 ppt over 2,00 ppt
- Nøjagtighed: ±2% af fuld skala ±1 digit
- TDS-faktor: 0,40 til 1,00 (valgbar)
- Måleområde, salinitet: 0,0 til 10,0 ppt
- Opløsning: 0,10 ppt
- Nøjagtighed: ±2% af fuld skala ±1 digit
- Temperatur 0 to 50,0°C
- Opløsning 0,1°C
- Nøjagtighed ±0.5 °C + 1 digit

Leveres incl. batterier (4 x LR44)



Eutech håndholdte ledningsevne målere

EUTECH
INSTRUMENTS

5130257

Eutech Con 150 ledningsevne måler m/elektrode+taske

Eutech ledningsevne måler til måling af ledningsevne / TDS / temperatur, IP67

Stort, 3-liniers baggrundsbelyst LCD skærm
Indbygget hukommelse - gemmer op til 150 målinger sammen med den målte temperatur
Automatisk kalibrering
Valgbar, manuel eller automatisk temperaturkompensation (ATC)
Wall-mount-option - ideel til at spare bordplads
Grip-Clip™ - hurtig og nem montering af celle til dit målebæger

Specifikationer

- Måleområde: 0 til 200 mS & 0 til 200 ppt, -10 til 110 °C
- Opløsning: 0,01 µS til 0,1mS, 0,01 ppm til 0,1 ppt, 0,1°C
- Nøjagtighed: ±1% af fuld skala, ±0,5°C
- Cellekonstant: 0,1, 1,0, eller 10
- TDS omregningsfaktor: Fra 0,4 til 1,0
- Dimensioner: 20 x 8,3 x 5,7 cm

Leveres i taske med tilbehør



5130259

Eutech Con 450 ledningsevne måler m/elektrode+taske

Eutech ledningsevne måler / TDS / Salinitet/temperatur, IP67

Stort, 3-liniers baggrundsbelyst LCD-skærm.
Indbygget hukommelse - gemmer op til 500 målinger sammen med den målte temperatur.
Automatisk kalibrering.
Valgbar manuel eller automatisk temperaturkompensation (ATC).
Wall-mount option - ideel til at spare bordplads.
Grip-Clip™ - hurtig og nem montering af celle til dit målebæger.

Specifikationer

- Måleområde: Ledningsevne 0 til 200 mS, TDS: 0 til 200 ppt, salinitet: 0 til 50 ppt, temperatur: -10,0 til 110 °C
- Opløsning: 0,01 µS til 0,1mS, 0,01 ppm til 0,1 ppt, 0,01 ppt, 0,1°C
- Nøjagtighed: ±1% af fuld skala, temperatur ±0,5°C
- Cellekonstant: 0,1 - 1,0, eller 10
- TDS omregningsfaktor: Fra 0,4 til 1,0
- Kalibrering 1 punkt
- Mulighed for overførelse til computer, tilbehør
- Dimensioner: 20 x 8,3 x 5,7 cm

Leveres med taske og tilbehør



Mettler Toledo FiveGo

METTLER **TOLEDO**

FiveGo ledningsevne måleren er et handy, transportabelt instrument, ideelt til dem, der kræver hurtige og pålidelige resultater på farten. Velegnet til mange forskellige applikationer inden for fødevarer, agro, industri, vand og miljø.

- Stort display for visning af ledningsevne/TDS og temperatur
- Fem selvforklarende drifts- og funktionsknapper
- Automatisk slutpunkt, 1 punktskalibrering
- Linær temperaturkompensation (0,00 - 10,00%/°C) og valgbar referencetemperatur (20 eller 25°C)
- Hukommelse op til 200 målinger
- IP67 vandtætbeskyttelse mod støv og vand
- Ledningsevne: 0,00 µS/cm - 200 mS/cm ±0,5% af måleværdien
- TDS: 0,01 mg/L - 200 g/L ±0,5% af måleværdien
- Temperatur: 0,0 - 100,0°C ±0,5°C

6280116

Mettler FiveGo ledningsevne måler med LE703

Ledningsevneinstrument inkl. elektrode, håndledsstrop, brugervejledning.
Quick guide, 4 x batterier, 2 x 1413 µ/cm og 2 x 12,88 mS/cm standard breve



Mettler Toledo Seven2Go

Ledningsevne måler Seven2Go

Håndholdt ledningsevne måler til særligt krævende opgaver kombineret med stor brugervenlighed. Seven2Go er udstyret med mange betjeningsfunktioner, datahukommelse, kraftig baggrundsbelysning og en lang række yderligere parameterspecifikke funktioner.

6265248	Ledningsevne måler Seven2Go kit Leveres med InLab 738-IMS og tilbehør
6265249	Ledningsevne måler Seven2Go Felt kit Leveres med InLab 738-IMS og tilbehør
6265250	Ledningsevne måler Seven2Go Bioethanol kit Leveres med InLab 725 og tilbehør



Mettler Toledo Seven2Go Pro

Seven2Go Pro er robust i designet, optimeret til enhands-betjening og har en intuitiv menustruktur. Den giver målinger i en høj kvalitet i laboratorier og i udendørs miljøer.

Seven2Go's nye, intuitive menu leverer en banebrydende oplevelse. Brugeren behøver ikke længere at læse lange betjeningsvejledninger.

ISM® Ready – reducerer fejlrisici.

Ved forbindelse til enhver InLab ISM®-sensor (intelligent sensoradministration) genkender instrumentet automatisk sensoren og lagrer sensor-ID'et, serienummeret og de seneste kalibreringsdata.

IP67 – vejrbestandigt og robust design

6265255	Ledningsevne måler Seven2Go Pro kit Leveres med InLab 738-IMS og tilbehør
6265256	Ledningsevne måler Seven2Go Pro Felt kit Leveres med InLab 738-IMS og tilbehør.
6265257	Ledningsevne måler Seven2Go Pro USP/EP kit Leveres med InLab 742-IMS og tilbehør.



WTW håndholdte ledningsevne målere



5167045 WTW Ledningsevne måler Cond 3110-Set 1
Transportabel ledningsevne måler der er støv- og vandtæt (IP66 & IP67). Batteridrevet med automatisk temperaturkompensation. Leveres i kuffert med TetraCon 325 KCl-opløsning 0,01 mol/l til systemcheck, elektrodeholder og målebæger. Stort og klart LCD-display. Med påmindelse om kalibrering.

Specifikationer

- Måleområde: 0.0 ... 1000 mS/cm
- Nøjagtighed: ±0.5 % af målt værdi
- Temperatur: -5.0 °C ... +105.0 °C ±0.1 °C
- Salinitet: 0.0 ... 70.0 (efter IOT)



SI Analytics

SI Analytics

6265286 Handylab ledningsevne målings-sæt HL200, universal

Ledningsevne målere HandyLab 200

Den bærbare allrounder til ledningsevne målinger.

SI Analytics brede udvalg af 2- og 4-polede måleceller gør, at systemet bestående af en sensor og HandyLab 200 kan anvendes til en række formål som ledningsevne, saltholdighed, TDS og specifik gravitation. Autoread giver en stabil, præcis måleværdi. Den baggrundsbelyste skærm og det vandtætte design gør den ideel til feltanvendelse. HandyLab 200 har en lagringskapacitet på op til 200 datasæt, der vises på displayet.

Leveres med:

HL200Versatile: Ledningsevne målersæt HandyLab 200 med ledningsevne probe LF413T til generelle applikationer.



Ledningsevne måling - Stationære ledningsevne målere

Mettler Toledo FiveEasy

Kompakt ledningsevne måler fra Mettler-Toledo

- Stort display til udlæsning af ledningsevne, temperatur m.v.
- Fem selvforklarende knapper til at starte og slutte en måling og til at få adgang til de seneste kalibreringsdata
- Ekstra funktioner såsom f.eks. TDS- og salthold (salinity)
- Lamineret lynvejledning medfølger til hver FiveEasy™

6280108 Mettler FiveEasy Ledningsevne måler, kit, komplet

Med LE703 ledningsevne celle, praktisk elektrodearm, 2 x 1413 µS/cm og 2 x 12,88 mS/cm kalibreringsstandardbreve.



Mettler Toledo FiveEasyPlus

Stationær ledningsevne måler fra Mettler-Toledo

- Stort display til visning af ledningsevne, temperatur, slutpunktskriterier og forskellige nyttige ikoner
- Fem selvforklarende knapper gør betjeningen af instrumentet særdeles intuitiv og nem
- Med udvidede funktioner som f.eks. TDS og salinitet-måling kombineret med features som automatisk slutpunkt, 1 punkts kalibrering, lineær temperaturkompensation og valgbare referencetemperatur
- Mulighed for at logge op til 99 datasæt
- USB- og RS232-interface
- Lamineret vejledning medfølger

6280109 Mettler FiveEasyPlus Ledningsevne måler- instrument

Leveres uden ledningsevne celle.

6280110 Mettler FiveEasyPlus Ledningsevne måler kit, komp.

Leveres med LE703 ledningsevne celle, praktisk elektrodearm, 2 x 1413 µS/cm og 2 x 12,88 mS/cm kalibreringsstandardbreve.



Mettler Toledo SevenCompact

Ledningsevne måleren SevenCompact har farvedisplay med veldesignede ikoner og menuindstillinger på 10 sprog, som gør betjeningen yderst intuitiv. Applikationerne spænder fra rutinemæssige målinger til analyse, datahåndtering og dataopsamling i overensstemmelse med GLP-regler. Et innovativt design, der opfylder kravene til en universel, let betjent ledningsevne måler.

- Brugervenligt instrument til den krævende bruger
- 4,3" TFT-farveskærm
- Sikkerhed og høj reproducerbarhed takket være Intelligent Sensor Management (ISM®)
- Kalibrering: 13 foruddefinerede standarder og 1 brugerdefineret standard
- Forbedret kvalitet af målinger gennem professionel kalibreringssupport
- Omfattende servicepakke, herunder IQ / OQ
- Integreret USB- og RS-232-interface til dataudveksling

Specifikationer

Ledningsevne: 0,001 µS/cm til 1000 mS/cm, autoskalering, ±0,5%

Salinitet: 0,00 til 80,00 psu

TDS: 0,00 mg/ltr. til 1000 g/ltr., autoskalering

Resistivitet: 0,00 til 100 MOhm*cm, autoskalering

Askeindhold: 0,000 til 2022%, autoskalering

Temperatur: ATC: -5,0 - 130,0°C, MTC: -30,0 - 130,0°C, ±0,1°C

9704165 Ledningsevne måler SevenCompact S230 Sæt

Leveres med InLab® 731-ISM ledningsevne celle, guide til ledningsevne målinger og 2 kalibreringsbreve til 1413 µS/cm og 12,88 mS/cm, elektrodeholder, beskyttelsesovertræk, Quick guide, overensstemmelseserklæring og testcertifikat.

9704166 Ledningsevne måler SevenCompact S230-USP/EP

Leveres med InLab® 731-ISM ledningsevne celle, guide til ledningsevne målinger og 2 kalibreringsbreve til 1413 µS/cm og 12,88 mS/cm, elektrodeholder, beskyttelsesovertræk, Quick guide, overensstemmelseserklæring og testcertifikat.



Mettler Toledo SevenExcellence**Ledningsevne måler SevenExcellence S700**

Modulopbygget professionelt system til måling af ledningsevne. Kan udvides med moduler til pH, redox, salinitet / TDS eller ion koncentration.

- Stor, høj opløselig 7" farve touch skærm, meget klar og let at betjene
- Modularitet og fleksibilitet, op til 3 målemoduler kan arbejde parallelt
- Universal kommunikation via 2 x USB, Ethernet (LAN) og RS-232
- Almindelig tekst brugerflade på 10 sprog
- OneClick betjening til hurtigt at starte hyppigt anvendte funktioner og foretrukne metoder
- Opbevaring af brugerens metoder
- Højeste sikkerhed og GxP støtte (ID beskyttelse, sofistikeret brugeradministration, grænser/alarmer, integreret radio, ur, osv.)
- Tilslutning for Intelligent sensor (ISM®)
- Mulighed for tilslutning af omrører, prøveskifter, PC, stregkodelæser, tastatur, lokal eller netværksprinter
- Hukommelse for op til 20.000 datasæt (målinger, kalibreringer, metoder)
- 17 foruddefinerede og 60 brugerdefinerede metoder
- Kalibrering: 13 foruddefinerede og 20 brugerdefinerede standarder
- UPlace™ elektrodearm med perfekt lodret bevægelse
- Kompatibel med alle METTLER-TOLEDO elektroder (Anbefalet: ISM® elektroder)

**Specifikationer****Ledningsevne:**

Områder : 0,001 til 999.999 $\mu\text{S/cm}$, 0,001 til 2000 mS/cm , 0,001 til 200 S/m , 0,001 til 200.000 mS/m , 0,1 til 999.999 $\mu\text{S/m}$

Nøjagtighed $\pm 0,5\%$

TDS:

Områder: 0,001 til 1000 g/L , ppt, 0,001 til 999999 mg/L , ppm, Salinitet: 0,01 til 80,0 psu, ppt

Nøjagtighed $\pm 0,5\%$

Resistivitet:

Områder: 0,01 til 100,0 $\text{M}\Omega\cdot\text{cm}$, 0,01 til 999999 $\Omega\cdot\text{cm}$, Askeindhold: 0,000 til 2022%

Nøjagtighed $\pm 0,5\%$

Temperatur:

-30,0 til 130,0°C $\pm 0,1^\circ\text{C}$

9704355 SevenExcellence ledningsevne måler S700, kit

Leveres med InLab® 731-ISM ledningsevne celle, guide til ledningsevne måling og 2 kalibreringsposer på 1413 $\mu\text{S/cm}$ og 12.88 mS/cm , 1 x ledningsevne modul, 2 x tomme moduler, uPlace™ elektrodeholder, Quick guide, LabX® pH pc-software, overensstemmelseserklæring og testcertifikat.

WTW InoLab Cond 7000-serie

Standard laboratorieinstrument inoLab® Cond 7110 til måling af ledningsevne. Leveres med temperaturføler og forskellige metoder til temperaturkompensation. Et stort LCD-display gør aflæsningen let og et overskueligt tastatur giver nem betjening. Den automatiske AutoRead-funktion understøtter korrekte og reproducerbare resultater.

Specifikationer

- Ledningsevne: 0 $\mu\text{S/cm}$ til 1000 mS/cm $\pm 0,5\%$ af måleværdien (± 1 digit)
- Salinitet : 0,0 til 70,0 (iht. IOT), 0,00 til 20 MOhm cm
- TDS: 0 til 1999 mg/l
- Temperatur: -5,0 til 105,0°C $\pm 0,1^\circ\text{C}$
- Reference-temperatur: 20/25°C
- Cellekonstant: 0,450 & 0,500 cm^{-1} , 0,09 & 0,110 cm^{-1} , 0,800 til 0,880 cm^{-1}
- AutoRead: Automatisk skalaskift
- Strømforsyning: 100 til 240V, 50/60Hz, 4 x 1,5 V AA eller 4 x 1,2 V NiMH

**9920097 WTW Ledningsevne måler inoLab® Cond 7110, sæt 1**

Leveres med TetraCon 325 og tilbehør.

Ledningsevne måling - Elektroder til ledningsevne måling**Eutech ledningsevne celler****5315106 Ledningsevne celle med ATC, glas, K=0,1**

Ledningsevne elektrode med indbygget temperaturføler og skaft i epoxy. Måler $\varnothing 12 \times 110$ mm. Leveres med 1 meter kabel med 6-pin stik.



5131504

Ledningsevne celle med ATC, plast, 6-pin, K=1,0

Ledningsevne elektrode med indbygget ATC, cellekonstant K = 1,0 og skaft i Ultem. Dimensioner: Ø16 x 110 mm. Leveres med 1 meter kabel med 6-pin-stik. Passer til instrumenterne CON 150, CON 450, CON 410, CON 400, PC 300, CON 510 og PC 510.



Mettler Toledo ledningsevne celler

9041447

Mettler ledningsevne celle InLab 731, 4 grafit

Ledningsevne celle, InLab® 731

4-polet (grafit) ledningsevne celle med integreret temperaturføler og fast kabel. Ideel til general måling i vandige prøver.

Specifikationer

- Cellekonstant: 0,57 /cm
- Måleområde: 0,01 til 1000 mS/cm
- Skaftlængde: 120 mm
- Skaftdiameter: 12 mm
- Materiale: Epoxy/grafit
- Temperaturområde: 0 til 100°C
- Tilslutning: 1,2 m kabel, Mini-DIN



6242844

Mettler ledningsevne celle InLab 741

Ledningsevne celle, InLab® 741

2-polet ledningsevne celle med integreret temperaturføler og fast kabel. Ideel til måling i prøver med lav ledningsevne.

Specifikationer

- Cellekonstant: 0,105 /cm
- Måleområde: 0,001 til 500 µS/cm
- Skaftlængde: 120 mm
- Skaftdiameter: 12 mm
- Materiale: V4A
- Temperaturområde: 0 til 100°C
- Tilslutning: 1,2 m kabel, Mini-DIN



9041443

Mettler ledningsevne celle InLab 710, 4 platin

Ledningsevne celle, InLab® 710

4-polet (platin) ledningsevne celle med integreret temperaturføler og fast kabel. Anbefales ved måling af aggressive eller organiske prøver.

Specifikationer

- Måleområde: 0,01 til 500 mS/cm
- Skaftlængde: 120 mm
- Materiale: Glas
- Temperaturområde: 0 til 100°C
- Tilslutning: Mini-DIN



9041475

Mettler ledningsevne celle InLab 751-4 mm, 2 platin

Ledningsevne celle, InLab® 751

Meget tynd 2-polet (platin) ledningsevne celle i glas med integreret temperaturføler og fast kabel. Anbefales ved måling i smalle glas. Kan måle i volumener helt ned til 150 µl.

Specifikationer

- Cellekonstant: 1,0 /cm
- Måleområde: 10 µS/cm ... 100 mS/cm
- Skaftlængde: 120 mm
- Skaftdiameter: 4 mm
- Materiale: Glas
- Temperaturområde: 0 til 100°C
- Tilslutning: 1,0 m kabel, Mini-DIN



WTW ledningsevne celler



5177010

WTW Ledningsevne celle TetraCon 325, k=0,475

Standard 4-elektrode-celle med indbygget temperatursensor. Cellekonstant K = 0,475
Måleområde: 1 μ S/cm - 2 S/cm Dimensioner: 120 x 15,3 mmØ



5177012

WTW Ledningsevne celle LR 325/01, K=0,1

Ledningsevneelektrode til måling i f.eks. ultrarent vand og kedelvand. Cellekonstant K = 0,1. Måleområde: 0,001 - 300 μ S/cm. Leveres med glas-gennemløbsbeholder (17 ml uden elektrode).



9704078

WTW Ledningsevne celle, TetraCon DU/T

TetraCon ® DU/T ledningsevne-gennemstrømnings-celle.

4-polet ledningsevne celler med indbygget temperaturføler til standardapplikationer.
Tilslutning via 10 mm diameter slangedyser (adapterkablet KKDU med 1 meter kabel kræves for tilslutning).
Fyldvolumen 7ml.
Måleområde: 1 μ S/cm til 1000mS/cm.
Elektrode: Grafit
Længde: 155 mm
Cellekonstant K ca. 0.8



Ledningsevne måling - Kalibreringsstandarder

Reagecon ledningsevnestandarder

Ledningsevnestandard

- Direkte sporbar til NIST
- ISO17025-certifikat, herunder faktiske værdi, udløbsdato og måleusikkerhed
- Faktiske og temperaturafhængige data på etiketten
- Alle standarder er vandbaserede og ufarlige
- Leveres i PE-HD flaske

6225059	Ledningsevnestandard 1,3 $\mu\text{S/cm}$, 250 ml
6901629	Ledningsevnestandard 5 $\mu\text{S/cm}$, 500 ml
6901622	Ledningsevnestandard 10 $\mu\text{S/cm}$, 500 ml
6802901	Ledningsevnestandard 20 $\mu\text{S/cm}$, 500 ml
6074754	Ledningsevnestandard 50 $\mu\text{S/cm}$, 500 ml
9040904	Ledningsevnestandard 84 $\mu\text{S/cm}$, 500 ml
6234859	Ledningsevnestandard 100 $\mu\text{S/cm}$, 500 ml
9040905	Ledningsevnestandard 147 $\mu\text{S/cm}$, 500 ml
6802902	Ledningsevnestandard 200 $\mu\text{S/cm}$, 500 ml
6205415	Ledningsevnestandard 500 $\mu\text{S/cm}$, 500 ml
6901670	Ledningsevnestandard 1000 $\mu\text{S/cm}$, 500 ml
9040906	Ledningsevnestandard 1413 $\mu\text{S/cm}$, 500 ml
6205412	Ledningsevnestandard 5000 $\mu\text{S/cm}$, 500 ml
6901671	Ledningsevnestandard 10.000 $\mu\text{S/cm}$, 500 ml
9040907	Ledningsevnestandard 12.880 $\mu\text{S/cm}$, 500 ml
6210129	Ledningsevnestandard 50.000 $\mu\text{S/cm}$, 500 ml
6205413	Ledningsevnestandard 100.000 $\mu\text{S/cm}$, 500 ml

Reagecon



LLG ledningsevnestandarder

- Direkte sporbar til NIST
- ISO17025 certifikat herunder den faktiske værdi, udløbsdato og måleusikkerhed
- Udløbs og temperaturafhængigheds data på etiketten
- Alle standarder er vandbaserede og ufarlige
- Leveres i brudsikker PE-HD flaske
- Værdier ved 25°C
- Nøjagtighed: $\pm 1\%$

9040861	LLG ledningsevnestandard 84 $\mu\text{S/cm}$, 25°C, 500 ml
9040862	LLG ledningsevnestandard 147 $\mu\text{S/cm}$, 25°C, 500 ml
9040863	LLG ledningsevnestandard 1413 $\mu\text{S/cm}$, 25°C, 500 ml
9040864	LLG ledningsevnestandard 12880 $\mu\text{S/cm}$, 25°C, 500 ml



Iltmåling - Håndholdte iltmålere

Eutech håndholdte iltmålere

EUTECH
INSTRUMENTS

5130267

Eutech DO 450 måler, m/ optisk elektrode, vandtæt**Eutech instrument DO / temperatur, IP67**

Vedligeholdelsesfri, optisk sonde.

Stort, baggrundsbelyst display.

Gemmer op til 500 datasæt - USB- eller RS-232-udgang.

Skift mellem %-mætning og mg / l (ppm) opløst ilt.

Manuelt barometertryk og saltholdighedskorrektion

Indbygget ur, lagrede data og kalibreringsdata med tid og dato - opfylder standarder for GLP.

Specifikationer

- Måleområde: 0 til 200%, 0 til 20 ppm / mg/l, 0,0 til 50°C
- Opløsning: 0,10%, 0,1 ppm / mg/l, 0,1°C
- Nøjagtighed: $\pm 2\%$, $\pm 0,1$ ppm eller mg/l op til 8 og $\pm 0,2$ ppm mg/l over 8, $\pm 0,5^\circ\text{C}$
- Dimensioner: 20 x 8,3 x 5,7 cm

Leveres med instrument, elektrode og tilbehør



Mettler Toledo FiveGo

METTLER TOLEDO

6280119

Mettler FiveGo DO måler, med LE621 føler

FiveGo™ DO er en handy, transportabel iltmåler, ideel for dem, der kræver hurtige og pålidelige resultater. Denne iltmåler er velegnet til en bred vifte af applikationer.

Har funktioner såsom lagerkapacitet til 200 målinger, %, mg/L. og ppm enheder plus vandtæt IP67-beskyttelsesklasse kombineret med funktioner som automatisk endpoint, kalibrering i luft og automatisk temperaturkompensation, når en temperaturføler er tilsluttet.

Fem selvforklarende knapper til at starte og afslutte en måling, til at gemme og få adgang til måleresultater og til at gennemgå de seneste kalibreringsdata.

Specifikationer

- Måleområde, DO:
 - 0,1 til 199,9% og 200 til 400% ($\pm 1\%$)
 - 0,01 til 45,00 mg/L ($\pm 1\%$)
 - 0,01 til 45,00 ppm ($\pm 1\%$)
- Temperatur: 0,0 til $+50,0^\circ\text{C}$ ($\pm 0,3\%$)
- Kalibrering: 2-punkts, 100% og 0%
- Indgang: BNC, Cinch
- Temperaturkompensation: ATC og MTC
- Hukommelse: 200 målinger
- Strømforsyning: 4 x AAA batterier
- Beskyttelsesklasse: IP67



Mettler Toledo Seven2Go

Seven2Go er robust i designet, optimeret til én hånds betjening og har en intuitiv menustruktur. Den giver målinger i en høj kvalitet i laboratorier og i udendørs miljøer.

Enkel menu

Seven2Go's nye, intuitive menu leverer en banebrydende oplevelse. Brugeren behøver ikke længere at læse lange betjeningsvejledninger.

ISM® Ready – reducerer fejlrisici.

Ved forbindelse til enhver InLab ISM®-sensor (intelligent sensoradministration) genkender instrumentet automatisk sensoren og lagrer sensor-ID'et, serienummeret og de seneste kalibreringsdata.

IP67 – vejrbestandigt og robust design



6265252

**DO måler Seven2Go med 605-ISM elektrode
Seven2Go**

- Manuel endpoint-måling
- Serie-måling med brugerdefineret tid
- Hukommelse til 200 målinger
- Målemetode: Polarografisk
- Batteri-tid: 250-400 timer

**Iltmåling - Stationære iltmålere****Mettler Toledo SevenExcellence****Mettler SevenExcellence med modul til DO måling**

Modulopbygget professionelt system til måling af pH, redox, ion koncentration, salinitet / TDS, ledningsevne og opløst ilt. Kan maksimalt indeholde 3 moduler.

- Stor, højopløst 7" farve touch skærm, meget skarp og let at betjene
- Modularitet og fleksibilitet, op til 3 målemoduler kan arbejde parallelt
- Universal kommunikation via 2 x USB, Ethernet (LAN) og RS-232
- Almindelig tekst brugerflade på 10 sprog
- OneClick™ til hurtigt at starte hyppigt anvendte funktioner og foretrukne metoder
- Højeste sikkerhed og GxP-støtte (ID-beskyttelse, sofistikeret brugeradministration, grænser/alarmer, integreret radiour osv)
- Tilslutning for Intelligent sensor (ISM®)
- Mulighed for tilslutning af omrører, prøveskifter, PC, stregkodelæser, tastatur, lokal eller netværksprinter
- Hukommelse for op til 20.000 datasæt (målinger, kalibreringer, metoder)
- 2-punkts-kalibrering for DO måling
- Incl. UPlace™ elektrodearm med perfekt lodret bevægelse



6284510

SevenExcellence DO meter S900, m/InLab OptiOx

Leveres med modul til DO/BOD, 2 tomme modulbokse, optisk sensor OptiOx og guide til DO måling. Den optiske sensor OptiOx giver hurtige, præcise og reproducerbare resultater. En optisk sensor kræver ikke omrøring i prøven under måling, ligesom det ikke er nødvendigt med en membran eller elektrolytopløsning.

Specifikationer

Måleområde, opløst ilt: 0,000 til 50 mg/l (ppm)

Opløsning, opløst ilt: 0,001

Nøjagtighed, opløst ilt: $\pm 0,1$ mg/l fra 0 til 8 / $\pm 0,2$ mg/l fra 8 til 20 / $\pm 10\%$ fra 20 til 50

Måleområde, mættet DO: 0,0 til 500%

Opløsning, mættet DO: 0,1

Måleområde, tryk: 500 til 1100 mbar

Opløsning, tryk: 1

Nøjagtighed, tryk: ± 1

Trykkompensation: automatisk/manuel



WTW stationære iltmålere

inoLab Oxi 7310 iltmåleren er nem at betjene med den intuitive menukontrol via et grafisk display. Måler partial tryk, koncentration og mætning. Den interne hukommelse kan gemme op til 5000 GLP data, herunder ID, dato og tid. inoLab Oxi 7310 understøtter den galvaniske oxygensensor CellOx® 325 og oxygensensoren med indbygget omrøring, StirrOx® G til BOD måling. Med automatisk dokumentation i henhold til GLP/AQA, understøtter den sporbarhed, ikke kun i det miljøtekniske laboratorium.

Specifikationer

- Opløst iltkoncentration: 0,00 til 19,99 mg/l $\pm 0,5\%$ af værdien : 0 til 90 mg/l $\pm 0,5\%$ af værdien
- Mættet: 0,0 til 199,9 % $\pm 0,5\%$ af værdien : 0 til 600 % $\pm 0,5\%$ af værdien
- Partialtryk : 0 til 199,9 hPa : 0 til 1250 hPa
- Temperatur: -5,0 til 105,0°C, $\pm 0,1^\circ\text{C}$
- Kalibrering: 1-punkts luftkalibrering (vanddamp)
- Kalibreringshukommelse: Op til 10 kalibreringer kan genkaldes
- Hukommelse / Logger: Manuel 500 / 5000 automatisk, manuel / tidsstyret
- Mini USB-B interface giver hurtig dataoverførsel til PC
- Strømforsyning: 100 til 240 VAC, 50 /60 Hz, 4 x 1,5 V AA eller 4 x 1,2 V NiMH

**9920110 WTW iltmåler inoLab Oxi 7310, sæt 4**

Leveres incl. oxygensensor StirrOx® G og tilbehør.

Iltmåling - Ilttektroder**Ilttektroder, Mettler Toledo****6239016 Mettler DO føler InLab 605-ISM, 2 m****InLab® 605 sensor**

Til opløst ilt med 2 m

Specifikationer

Temperaturområde: 0 ... 60°C

Måleområde: 0 - 200%, 0 - 20 mg/L

Kabel og stik: 2 meter kabel, BNC/RCA (cinch)

**9773734 Mettler DO sensor m/NTC føler LE621, 1,1 m kabel****DO-Sensor LE621 med temperatur**

Galvanic dissolved oxygen sensor - robust og kun til Mettler FiveGo instrument

Specifikationer

Måleområde: 0 - 200 %, 0 - 20 mg/L

Længde: 120 mm

Skaftmateriale: PVC

Temperaturområde: 0 - 50°C

Kabel og stik: 1,1 meter, BNC / Cinch

Skaftdiameter: 12 mm

Langtidsopbevaring: 10% NaCl

Korttidsopbevaring: 10% NaCl

**9041580 Mettler ilt-elektrode InLab OptiOx, 1,8m**

InLab® OptiOx optisk sensor til opløst ilt er baseret på den pålidelige RDO®-teknologi. Takket være RDO® (Rugged Dissolved Oxygen), er måling af opløst ilt nemmere end nogensinde før:

Stabile resultater og hurtig reaktionstid. Klar til brug med det samme. Ekstremt nem at håndtere, nul vedligeholdelse, tidsbesparende. Velegnet til en ekstremt bred vifte af anvendelser.

Passer til Mettler

SevenGo pro™ SG6, SevenGo Duo pro™, SG68 og SevenExcellence™ med DO/BOD module.

Specifications

- Måleområde: 0 ... 500 %; 0 ... 50 mg/L
- Temperatur: 0 ... 50°C
- Temperaturprobe: NTC 30 kΩ
- Skaftmateriale: PC / ABS
- Skaftlængde: 69 mm
- Skaftdiameter: 16 mm
- Kabel: 1,8 meter



Itelektroder, WTW



5177020

WTW StirrOx G ittelektrode, 1,5m

Itelektrode med indbygget omrøring til oxygenbestemmelse i Karlsruhe- og Winkler-flasker. Behøver ingen polarisationsperiode - kan straks benyttes til måling. Inkl. kalibrerings- og opbevaringsbeholder OxiCal-ST samt kasse med tilbehør.



Multiparameter-måling - Håndholdte multimetre

Eutech håndholdt multimeter



5130262

Eutech PC 450 med pH- & ledningsevneelektrode, sæt

Eutech meter til pH / mV / ledningsevne / TDS / salinitet / temperatur, IP67

Stort, 3-linjers, baggrundsbelyst LCD-skærm.
Indbygget hukommelse - gemmer op til 500 målinger sammen med den målte temperatur - USB dataoverførsel.
Automatisk kalibrering.
Valgbar, manuel eller automatisk temperaturkompensation (ATC).
Wall-mount-option - ideel til at spare bordplads.
Grip-Clip™ - hurtig og nem montering af celle til dit målebæger.

Specifikationer

- Måleområde: -2,00 til 16,00 pH, 0 til 200 mS, 0 til 200 ppt, 0 til 50 ppt, -10,0 til 110°C
- Opøsning: 0,01 pH, 0,01 µS til 0,1 mS, 0,01 ppm til 0,1 ppt, 0,01 ppt, 0,1°C
- Nøjagtighed: ±0,01 pH, ±1% af fuld skala, ±0,5°C
- Cellekonstant: 0,1 - 1,0, eller 10
- TDS-omregningsfaktor: Fra 0,4 til 1,0
- pH-elektrode med BNC-stik
- Dimensioner: 20 x 8,3 x 5,7 cm

PC 450 leveres med separat pH- og ledningsevneelektrode, Grip-Clip elektrodeholder og tilbehør i praktisk transportkasse.



WTW 3320 pH/Cond



6262509

WTW pH/Cond 3320, multiparameter, sæt 2, 1m

Multiparametermålere ProfilLine pH/Cond 3320.

WTW pH/Cond 3320 har et robust, vandtæt kabinet (IP67) og er udstyret med en hukommelse samt en datalogger med et justerbart interval mellem 1 s og 60 min. Alle indgange indeholder GLP-understøttende data såsom dato, klokkeslæt og ID-nummer. Det moderne, vandtætte USB-stik bruges til nem og hurtig dataoverførsel.
Applikationer: proceskemi, life science, føde- og drikkevareindustrien, medicinalindustrien (måling af pH og ledningsevne i henhold til farmakopé).

- To indgange til samtidig måling af pH/mV/ISE/redox potindebære og ledningsevne
- Baggrundsbelyst grafisk display til parallel visning af de målte værdier
- Velegnet til overvågning af procesapplikationer
- Vandtæt USB-interface

Pakken indeholder: pH/Cond 3320-sæt 2: professionel pH- og redox-måler til mobile målinger. Meter i transport etui med SenTix® 41, TetraCon® 325, bufferopløsning STP 4 og STP 7, ledningsevnestandard 0,01 mol/l KCl, manual, stand, bægerglas, CD-ROM, driver software til USB, og kabel.



WTW MultiLine 3620

WTW MultiLine® Multi 3620 IDS er kompakt bærbart multiparameter-instrument. Et instrument til måling af op til 4 parametre: pH/ORP, opløst ilt, ledningsevne eller turbiditet.

Alle parameter måles med IDS digitale sensorer, hvor kalibreringsdata og yderligere oplysninger gemmes i sensoren. Med en bred vifte af elektroder dækkes næsten alle applikationer, både i marken og i laboratoriet.

Instrumentet har LCD display og har mulighed for tilslutning af alle 4 typer sensor. Dog kun **2 sensorer ad gangen**. Med hukommelse for 500 datasæt (manuel) / 10.000 datasæt (automatisk). Instrumentet er vandtæt (IP67).

Via USB interfacen og den medfølgende PC-software MultiLab® Importer kan der foretages databehandling i Excel.

**6270419 WTW MultiLine 3620 IDS, inkl. SenTix940 og Con925**

Leveres komplet i kuffert inkl. IDS-sensorene (SenTix 940 digital pH-elektrode og TetraCon 925 digital ledningsevnececelle)

6283708 WTW MultiLine 3620 IDS m/Sentix940, Con925, FDO925

Leveres komplet i kuffert inkl. IDS-sensorene (SenTix 940 digital pH-elektrode og TetraCon 925 digital ledningsevnececelle og DO 925 digital ilt-sensor, alle med 3 m kabel),

Multiparameter-måling - Stationære multimetre**Mettler Toledo SevenExcellence****Mettler multimeter SevenExcellence**

Modulopbygget professionelt system til måling af pH, redox, ion koncentration, salinitet / TDS og ledningsevne. Kan maksimalt indeholde 3 moduler med henholdsvis: pH/ion, pH/mV og ledningsevne.

- Stor, højopløst 7" farve touch skærm, meget skarp og let at betjene
- Modularitet og fleksibilitet, op til 3 målemoduler kan arbejde parallelt
- Universal kommunikation via 2 x USB, Ethernet (LAN) og RS-232
- Almindelig tekst brugerflade på 10 sprog
- OneClick™ for hurtigt at starte hyppigt anvendte funktioner og foretrukne metoder
- Opbevaring af brugerens metoder
- Højeste sikkerhed og GxP-støtte (ID-beskyttelse, sofistikeret brugeradministration, grænser/alarmer, integreret radiour osv)
- Tilslutning for Intelligent sensor (ISM®)
- Mulighed for tilslutning af omrører, prøveskifter, PC, stregkodelæser, tastatur, lokal eller netværksprinter
- Hukommelse for op til 20.000 datasæt (målinger, kalibreringer, metoder)
- 17 foruddefinerede, 60 brugerdefinerede metoder
- De 12 mest anvendte iontyper er forprogrammeret
- 5-punkts-kalibrering (pH), 13 foruddefinerede og 20 brugerdefinerede buffergrupper, inkl. temperaturdiagram
- UPlace™ elektrodearm med perfekt lodret bevægelse
- Kompatibel med alle METTLER TOLEDO-elektroder (anbefalet: ISM®-elektroder)

**9704358 SevenExcellence pH/ion meter S500, standard kit**

S500-Standard kit: Inkluderer instrument, 1 x pH/ion målemodul, 2 x tomme moduler, InLab® Expert Pro-ISM pH-elektrode, guide til pH-målinger, 2 bufferbreve for pH 4,01, 7,00, 9,21 og 10,00, uPlace™ elektrodeholder, semi-transparent låg, betjeningsvejledning, installations- og Quick-guide, EasyDirect™ PC software, overensstemmelseserklæring og testcertifikat. Leveres med InLab Expert Pro-ISM elektrode

Specifikationer

- pH-område: -2,000 til 20,000 ±0,002
- mV-område: ±2000,0 mV ±0,1 mV
- Temperaturområde: -30,0 til 130,0°C ±0,1°C
- Ion-koncentration:
 - 0 til 999.999 mg/l, ppm ±0,5%
 - 0 til 100 mol/l ±0,5%
 - 0 til 100.000 mmol/l, % ±0,5%
 - 2 til 20 pX ±0,5%



WTW stationære multimetre



9920123

WTW inoLab® Multi 9310 IDS, sæt 3**Laboratorieinstrument inoLab® Multi 9310 IDS, Set 3**

Multi 9310 IDS er opbygget over den nyeste teknologi! Kun sensoren bestemmer, hvad der skal måles! Intelligent, digitale IDS-sensorer gør inoLab® Multi 9310 IDS til en perfekt all-rounder! Den universelle digitale indgang er klar til alle tilgængelige laboratorie IDS-sensorer.

Uanset om der skal måles pH, ledningsevne eller opløst ilt! Når der er tilsluttet en valgt sensor til inoLab® Multi 9310 bliver det enten et pH-meter, en ledningsevne måler eller en iltmåler til måling af opløst ilt. Der kan på inoLab Multi 9310 **tilsluttes 1 elektrode ad gangen**.

Selvfølgelig har det et moderne baggrundsbelyst grafisk display med menustyret brugerflade til nem og intuitiv betjening. Mini USB-B-interface giver hurtig dataoverførsel til en PC. Den interne hukommelse kan lagre op til 5000 GLP data, herunder ID, dato og tid.

Specifikationer**Display:** Baggrundsbelyst grafisk LCD**Hukommelse:** Manuel 200 / 5000 automatisk**Logger:** Manuel / tidsstyret**Interface:** Mini USB-B**Strømforsyning:** Universal strømforsyning, 100 til 240 VAC, 50/60 Hz, 4 x 1,5 V AA eller 4 x 1,2 V NiMH**Leveres inkl. TetraCon® 925 elektrode**

7644960

WTW inoLab® Multi 9620 IDS, sæt C**Laboratorieinstrument inoLab® Multi 9620 IDS**

Multi 9620 IDS er opbygget over den nyeste teknologi! Kun sensoren bestemmer, hvad der skal måles! Intelligent, digitale IDS-sensorer gør inoLab® Multi 9620 IDS til en perfekt all-rounder! Den universelle digitale indgang er klar til alle tilgængelige laboratorie IDS-sensorer.

Uanset om der skal måles pH, ledningsevne eller opløst ilt! Når der er tilsluttet en valgt sensor til inoLab® Multi 9620 bliver det enten et pH-meter, en ledningsevne måler eller en iltmåler til måling af opløst ilt. På inoLab Multi 9620 kan der **tilsluttes 2 elektroder ad gangen**.

Selvfølgelig har det et moderne baggrundsbelyst grafisk display med menustyret brugerflade til nem og intuitiv betjening. Mini USB-B-interface giver hurtig dataoverførsel til en PC. Den interne hukommelse kan lagre op til 5000 GLP data, herunder ID, dato og tid.

Specifikationer**Display:** Baggrundsbelyst grafisk LCD**Hukommelse:** Manuel 200 / 5000 automatisk**Logger:** Manuel / tidsstyret**Interface:** Mini USB-B**Strømforsyning:** Universal strømforsyning, 100 til 240 VAC, 50/60 Hz, 4 x 1,5 V AA eller 4 x 1,2 V NiMH**Leveres incl. Sentix 980 pH-elektrode og TetraCon 925 ledningsevne-celle.**

6285439

WTW inoLab® Multi 9630 Sæt K**Laboratorieinstrument inoLab® Multi 9630 IDS**

Multi 9630 IDS er opbygget over den nyeste teknologi! Kun sensoren bestemmer, hvad der skal måles! Intelligent, digitale IDS-sensorer gør inoLab® Multi 9630 IDS til en perfekt all-rounder! Den universelle digitale indgang er klar til alle tilgængelige laboratorie IDS-sensorer.

Uanset om der skal måles pH, ledningsevne eller opløst ilt! Når der er tilsluttet en valgt sensor til inoLab® Multi 9630 bliver det enten et pH-meter, en ledningsevne måler eller en iltmåler til måling af opløst ilt. På inoLab Multi 9630 kan der **tilsluttes 3 elektroder ad gangen**.

Selvfølgelig har det et moderne baggrundsbelyst grafisk display med menustyret brugerflade til nem og intuitiv betjening. Mini USB-B-interface giver hurtig dataoverførsel til en PC. Den interne hukommelse kan lagre op til 5000 GLP data, herunder ID, dato og tid.

Specifikationer**Display:** Baggrundsbelyst grafisk LCD**Hukommelse:** Manuel 200 / 5000 automatisk**Logger:** Manuel / tidsstyret**Interface:** Mini USB-B**Strømforsyning:** Universal strømforsyning, 100 til 240 VAC, 50/60 Hz, 4 x 1,5 V AA eller 4 x 1,2 V NiMH**Leveres her med IDS pH elektrode SenTix 980, optisk IDS ilt-sensor FDO 925 og IDS ledningsevne-celle TetraCon 925**

Turbiditet - Turbiditetsmålere

Eutech turbiditetsmåler

EUTECH
INSTRUMENTS

5134000 **Turbidimeter, Eutech/Thermo TN100**
Vandtæt infrarød turbiditetsmåler
3 måleområder
 0,00 - 19,99 NTU
 20,0 - 99,9 NTU
 100 - 2000 NTU
 Nøjagtighed mellem 0 og 500 NTU: $\pm 2\%$
 Nøjagtighed mellem 500 og 2000 NTU: $\pm 3\%$
 Prøvevolumen: 10 ml
 Responstid: < 6 sek.
 Strømforsyning: 4 stk. AAA-batterier
 Batterilevetid: Min. 1200 målinger
 Dimension: 6,8 x 15,5 x 4,6 cm
Leveres i kuffert med standarder på 0,02, 20,0, 100 og 800 NTU.



Aqualytic turbiditetsmålere

AQUA
LYTIC

9920203 **Turbidimeter AL250T-IR med infrarød lyskilde**
 Aqualytic® infrarød turbiditetsmåler AL250T-IR er designet til at give hurtige, præcise on-site tests. AL250T-IR måler lyset i en vinkel på 90° , som fastsat i EN ISO 27 027. Det brede måleområde fra 0,01 til 1100 TE / F = NTU = FNU tillader brug af enheden i forskellige medier, fra drikkevand til spildevand. Da infrarødt lys bruges til målingen, kan AL250T-IR bruges til at teste både farvede og farveløse væsker. AL250T-IR turbiditetsmåler, komplet med 4 turbiditetsstandarder $< 0,1$, 20, 200 og 800 NTU. Mulighed for alternativ justering med brugerdefinerede turbiditetsstandarder.

Generelt:

- Måleområder fra 0,01 til 1100 NTU (AutoRange)
- Måling med infrarødt lys i en vinkel på 90°
- Måling i farvede væsker
- Nem betjening

Specifikationer:

- Målecyklus: ca. 9 sekunder
- Display / funktion: LCD
- Optik: Temperaturkompenseret LED og fotosensor i vandtæt prøvekammer
- Opløsning: 0,01 til 9,99 NTU = 0,01 NTU - 10,0 til 99,9 NTU = 0,1 NTU - 100 til 1100 NTU = 1 NTU
- Nøjagtighed: $\pm 2,5\%$ af måleværdi eller $\pm 0,01$ NTU (mellem 0 og 500 NTU), $\pm 5\%$ (500 til 1100 NTU)
- Kabinet i ABS: 190 x 110 x 55 mm (L x B x H)
- Vægt: 0,4 kg
- Software: Understøtter justering med T-CAL-standarderne : DIN EN 50081-1, VDE 0839 del 81-1: 1993-1903, DIN EN 50082-2, VDE 0839 del 82-2: 1996-1902



WTW turbiditetsmålere



6236840

WTW Turbidimeter Turb® 355 med tungsten lampe

Batteridrevet bærbar turbiditetsmåler som en hvidlysmodel med wolframlampe ifølge US EPA. Den er praktisk, let og enkel at betjene og er velegnet, primært til applikationer med målinger > 1 NTU. Med små prøver på 15 ml er det også meget velegnet til applikationer i fermentorer og cellekulturer.

Leveringsomfang: Turbiditetsmåler i en praktisk lille kasse med quick vejledning, kalibreringsstandarder 0,02-10,0-1000 NTU, tomme kuvetter og batterier.

Specifikationer

Lyskilde: wolframlampe

Måleområde: NTU 0 til 1100 // FNU 0 til 1100

Opløsning: 0,01 NTU i området 1 til 9,99 // 0,1 NTU i området 10,0 til 99,9 // 1 NTU i området 100 til 1000

Nøjagtighed: 0 til 500 NTU/FNU: ± 0,1 eller ± 2% af den målte værdi // 500 til 1100

NTU/FNU: ± 3% af den målte værdi

Reproducerbarhed: 0,05 NTU eller ± 1% af den målte værdi

Cellestørrelse: 25 x 45 mm, 15 ml prøvevolumen

Strømforsyning: 4 x AAA-batterier, levetid til ca. 1500 målinger



Turbiditet - Turbiditetsstandarder

Standarder, turbiditet

2408391-09	Turbiditetsstandard, 0,5 NTU, 1 ltr.
2408391-03	Turbiditetsstandard, 1,0 NTU, 1 ltr.
2408391-04	Turbiditetsstandard, 10,0 NTU, 1 ltr.
2408391-05	Turbiditetsstandard, 40,0 NTU, 1 ltr.
6235405	Turbiditetsstandard Ratio 1 NTU, 500 ml
6240664	Turbiditetsstandard Ratio 10 NTU, 500 ml
6240665	Turbiditetsstandard Ratio 100 NTU, 500 ml
6233785	Turbiditetsstandard Ratio 500 NTU, 100 ml
9920493	Turbiditetsstandard T-CAL (<0,1, 20, 200, 800 NTU)
	Sæt med turbiditetsstandarder, T-CAL (<0,1, 20, 200, 800 NTU)
5130274	Turbiditetsstandard-sæt (0,02, 20, 200, 800 NTU)



Tilbehør til turbiditetsmålere

	Pris
6223191	Kuvetter til Turbidimeter AL-250/AL-450
	Tilbehør til turbiditetsmåler AL250T-IR / AL450T-IR
	12 tomme glas, Ø24 mm
5134002	Kuvetter til Turbidimeter TN100IR pk/3 stk

1.120,00

675,00





Tillid er noget, man gør sig fortjent til...

Hos Buch & Holm ved vi, hvad der skal til og vi ved, at indkøb af udstyr i høj grad drejer sig om tillid. Selv mindre ubetydelige fejkøb kan afstedkomme mange unødvendige ærgrelser.

Vi lægger derfor altid vægt på at kunne yde nødvendig og kvalificeret rådgivning, at sikre levering til aftalt tid og have kompetent teknisk service, hvis der skulle være behov for det.

Vores servicekoncept har bevist sig selv i mere end 80 år og vi holder fast i, at du som kunde får en god oplevelse, når du kontakter os og har brug for assistance.

Har du spørgsmål om produkterne, er du altid velkommen til at kontakte os.



Vi tilbyder

buch-holm.dk/sortiment

BUCH & HOLM
Hans-Henrik Ulm
Tlf.: 44 54 00 22
E-mail: hhu@buch-holm.dk



BUCH & HOLM

Buch & Holm A/S - Marielundvej 39 - 2730 Herlev - tlf.: 44 54 00 00
e-mail: b-h@buch-holm.dk - www.buch-holm.dk

Vi ved, hvad der skal til...