

# Vio

## PC 7

pH - mV - ORP - Cond - TDS - Temperatuur

## PC 70

pH - mV - ORP - Cond - TDS - Zoutgehalte  
Temperatuur - GLP - Datalogger



### GEMAAKT IN ITALIË

De eerste elektrochemische instrumentatielijns die volledig is bedacht, ontworpen en geproduceerd in Italië is hier.

# PC 7 *Vio*

pH - mV - ORP - Cond - TDS - Temperatuur

## Algemene kenmerken

Professionele draagbare multiparameter met innovatief kleurendisplay met hoge resolutie, geschikt om onder alle omstandigheden te werken, mede dankzij de mogelijkheid om het contrast en de helderheid van het display automatisch en handmatig aan te passen. Mogelijkheid om de parameters te selecteren die je wilt laten zien.

De gids aan boord bij installatie en kalibratie modus maakt een eenvoudig en intuïtief gebruik van het apparaat mogelijk.

Automatische pH-kalibratie met USA- en NIST-buffers tot 3 punten en 2 punten, aangepast door de gebruiker.

Automatische ORP-kalibratie in 1 punt.

Automatische kalibratie van geleidbaarheid maximaal 5 punten en 1 punt op maat gedefinieerd door de gebruiker.

Instelbare referentietemperatuur en selecteerbare celconstante.

Indicatie met pictogrammen van de gekalibreerde punten.

Meting stabiliteitsindicator en mogelijkheid om 3 stabiliteitsniveaus te selecteren.

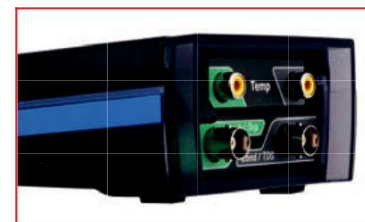
Alle bewerkingen en fouten worden constant gecontroleerd en aan de operator getoond via de gekleurde LED boven het display.



### NIEUW DISPLAY

Het nieuwe display met hoge resolutie toont alle nuttige informatie, inclusief de buffer die wordt gebruikt voor kalibratie en het stabiliteitspictogram.

Via begeleide procedures het maakt de gebruikerservaring intuïtief en veilig, evenals extreem presterende.



De semi-transparante kunststof behuizing beschermt de connectoren

### DHS Digital High Sensor

Digital High Sensors zijn de nieuwe pH-sensoren met interne chip die parameters, datum van laatste kalibratie, model en productiebatch van de elektrode opslaan.

Na een nieuwe kalibratie van de DHS-elektrode worden de gegevens automatisch opgeslagen in de elektrodechip.

Als we deze elektrode naar een ander DHS-compatibel instrument verplaatsen, kunnen we onmiddellijk en met extreme veiligheid aan het werk gaan

de gegevens van de laatste kalibratie worden automatisch overgedragen en gebruikt voor pH-metingen. Nieuwe DHS pH-sensoren hebben geen interne batterij, dus ze kunnen worden opgeslagen als een normale pH-elektrode en gebruiken geen speciale connectoren maar een normale BNC.



## Hoe te bestellen:

PC 7 VIO	code
Met digitale pH-elektrode 201 T DHS en geleidbaarheidscel 2301T, beide met geïntegreerde temperatuursensor en kabel 1m	50110752
Met pH-elektrode 201 T DHS en geleidbaarheidscel 2301T, beide met geïntegreerde temperatuursensor en kabel 1 m	50110712
Zonder pH-elektrode. Met geleidbaarheidscel 2301 T, temperatuursensor NT55, S7-BNC kabel en toebehoren	50110722
Zonder pH-elektrode en zonder geleidbaarheidscel, met temperatuursensor NT55, S7-BNC kabel en accessoires	50110742

# PC 70 *Vio*

pH - mV - ORP - Cond - TDS - Zoutgehalte - Temperatuur

... alleen op pc 70 Vio

- GLP-functies: Datum en tijd, oproepen van kalibratiegegevens en functie "Kalibratie ten gevolge".
- Datalogger tot 1000 datas, automatisch en handmatig, pc-verbinding via
- micro-USB Datalink + software beschikbaar op [www.xsinstruments.com](http://www.xsinstruments.com).
- Automatische helderheidsregeling, voor een lange levensduur van de batterij.



Slechts 6 knoppen om alle functies van het instrument gemakkelijk te beheren



Een comfortabel draagbaar laboratorium.

Het instrument wordt geleverd in een praktische set met:  
Veldsteun met 3 gaten voor elektroden, gekleurde bufferoplossingen van pH en geleidbaarheid, USB-kabel en voeding (alleen 70 Vio-serie), gebruiksaanwijzing en plastic draagtas.

pH	Value	MU.	Temp	MU.	MTC/ATC	DHS
4:53:40	7.00	pH	25.0	°C	MTC	
4:53:40	7.00	pH	25.0	°C	MTC	
4:53:42	7.00	pH	25.0	°C	MTC	
4:53:43	7.00	pH	25.0	°C	MTC	
4:53:44	9.54	pH	25.0	°C		
4:53:45	10.51	pH	25.0	°C		
4:53:46	10.51	pH	25.0	°C		
4:53:47	10.51	pH	25.0	°C		
4:53:48	10.51	pH	25.0	°C		
4:53:50	6.40	pH	25.0	°C		
4:53:51	6.40	pH	25.0	°C		
4:53:51	6.40	pH	25.0	°C		

#### DATA LINK +

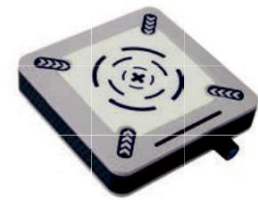
De software maakt bediening op afstand mogelijk van het instrument in maatmodus. Het toont alle relevante informatie naar het instrument en kalibraties, gegevensexport aan het einde van de analyse (ook in Excel- en pdf-formaat) en de weergave van metingen in de tabel en in de afbeelding.

## Hoe te bestellen:

Met digitale pH-elektrode 201T DHS en geleidbaarheidscel 2301T, beide met geïntegreerde temperatuursensor, kabel 1m	50110872
Met pH-elektrode 201 T DHS en geleidbaarheidscel 2301T, beide met geïntegreerde temperatuursensor en kabel 1 m	50110812
Zonder pH-elektrode. Met geleidbaarheidscel 2301 T, temperatuursensor NT55, S7-BNC kabel en toebehoren	50110822
Zonder pH-elektrode en zonder geleidbaarheidscel, met temperatuursensor NT55, S7-BNC kabel en accessoires	50110842

Data Sheet

	PC 7 / mS	PC 70 / mS
<b>pH</b> Meetbereik	0 ... 14,00	-2,00 ... 16,00
Resolutie / nauwkeurigheid	0,1, 0,01 / +0,02	
Kalibratiepunten	1 ... 3 automatisch + 2 aangepast	
Herkende buffers	VS, NIST	
DHS-sensorherkenning	Ja	
<b>mV</b> Meetbereik	-1000 ... +1000	-1000 ... +1900
Resolutie:	1	0,1 / 1
<b>ORP</b> Kalibratiepunten	1 punt = 475 mV	
<b>COND</b> Meetbereik	0,00 ... 200 mS	
Resolutie	0,01 - 0,1 - 1 $\mu$ S / mS (automatisch)	
Nauwkeurigheid	$\pm 2\%$ fs	
Kalibratiepunten	1 ... 5 automatisch + 1 aangepast	
Herkende buffers	84 $\mu$ S - 147 $\mu$ S - 1413 $\mu$ S - 12,88 mS - 111,8 mS	
Referentie temperatuur	15 ... 30 °C	
Temperatuurcoëfficiënt	0,00 ... 10,00% / °C	
Buffer indicatie	Ja	
<b>TDS</b> Meetbereik	0,1 mg / l ... 200 g / l	
TDS-factor	0,40 ... 1,00	
<b>Zoutgehalte</b> Meetbereik	-	0,1 ppm ... 100 ppt
<b>Temperatuur</b> Meetbereik	0,0 ... 100,0 °C	-10,0 ... 110,0 °C
Resolutie / nauwkeurigheid	0,1 / $\pm 0,5$ °C	
Temperatuur compensatie	0,0 ... 80,0 °C	0,0 ... 100,0 °C
<b>Systeem</b> : GLP	-	Ja
Kalibratie nodig	-	Ja
Buffer indicatie	Ja	
Kalibratierapport	Ja	
Stabiliteitsfilter	Laag - midden - hoog	
Intern geheugen	-	1000 gegevens
Scherm	Gekleurd LCD-scherm met hoge resolutie	
Helderheid instellingen	Handmatig	Automatisch / handmatig
IP-bescherming	IP 57	
Uitvoer	-	Micro USB
Kracht	3 batterijen AA 1,5 V	
Arbeidsvoorwaarden	T = 0 ... + 45 °C / H = <95%	
Afmetingen / gewicht	185 x 85 x 45 mm / 400 g	



ST 10 magnetische roerder

Artikel: 50000132



201 T DHS

Digitale pH-elektrode met DHS-technologie. Temperatuursensor geïntegreerd. Kunststof behuizing voor algemeen gebruik. Onderhoudsvrij.  
pH: 0 ... 14 - T: 0 ... 60 °C  
Artikel: 32200103



2301 T.

Geleidbaarheidscel, temperatuursensor geïntegreerd Kabel 1 m  
Meetbereik: 10  $\mu$ S ... 200 mS  
Artikel: 50004002



Bufferoplossingen

Gecertificeerde standaardoplossing van pH, geleidbaarheid en redox. Verschillende formaten beschikbaar.



Gedistribueerd door:

