



CPI-505 – Labormeißgerät zur Messung von pH, Redoxpotential, Ionkonzentration und Temperatur.

Abhängig von den gewählten Elektroden ist das Gerät für die Messung in reinem Wasser, Abwasser oder Boden einsetzbar. 5-Punkt-Kalibrierung, automat. Detektion der Pufferlösung (4.00; 7.00; 9.00pH), automatische Temperaturkompensation, integrierter Datenlogger für die Aufzeichnung von bis zu 4000 Meßwerten mit Datum und Uhrzeit. Einstellbare Meßintervalle.

USB-Schnittstelle für Datenübertragung, das Gerät entspricht den GLP-Anforderungen, 24 Monate Garantie.

- Meßbereich: -2..16pH
- Auflösung: 0,01pH
- Temp.-Kompensation: -5..+110°C
- Temp.-Meßbereich: -50..199.9°C
- Stromversorgung: Netzteil.
- Gewicht: 650g
- Abmessungen: 200x180x50mm.



Lieferung „ready-to-go“. Inklusiv Auslesekabel und Netzteil. Handbuch auf CD.

Function	pH	mV	Ion (M/l)	Ion (g/l)	Ion (ppm)	Ion (pX)	°C
Range	-2.000 ÷ 16.000	±1999.9 mV	0 ÷ 100	0 ÷ 1000	0 ÷ 1000 000	-2.00 ÷ 16.00	-50.0 ÷ 199.9
Resolution	0.001 or 0.01	0.1 mV	0.01 / 0.1%	0.01 / 0.1%	0.01 / 0.1%	0.001 / 0.01	0.1 °C*
Accuracy (± 1 digit)	±0.002 pH	±0.1 mV	± 0.25%	± 0.25%	± 0.25%	± 0.002 pX	±0.1°C
Input impedance	1012 Ω						
Temp. compens. range	-5 ÷ 110.0 °C						
Dimensions (mm)	L=200, W=180, H=50						
Weight	650 g						

* The final accuracy depends on the accuracy of the chosen probe.

Zubehör:

<i>Ion selective electrodes</i>	
ENa-01 - sodium	103,50
ERNa-11 - sodium combined	103,50
ECI-01 chloride, EBr-01 bromide, EJ-01 iodide, ECN-01 cyanide, EAg/S-01 sulphide/silver, ECu - copper	141,00
IJ-F fluoride combination electrode with plastic body	303,00
TISAB I solution for F- ion meas., stabilizes the pH, ionic strength, complexation degr. (0,2 - 10 mg/l) 100ml	15,00
RL-100 (AgAgCl) reference electrode necessary for measuring electrodes	82,50



ERPt-13 - redox (mV) platinum with glass body, refillable	108,00
ERPt-111 - redox (mV) platinum electrodes, with plastic body	108,00
Redox electrode controlling solution 100 ml	10,50
pH buffer solution 100 ml 4.00, 7.00, 9.00, 9.22 (1 pcs)	7,50
pH buffer solution 250 ml 4.00, 7.00, 9.00, 9.22 (1 pcs)	15,00
Solution for refilling the ERH-NS electrode 100 ml	18,00
Concentrated KCl for refilling the ERH-11S 100 ml	13,50
SE03 concentrated KCl saturated with AgCl in gel form for ERH-AQ1 electrodes 100 ml	15,00
Saturated KCl solution 250 ml for EPS-1 electrodes and storing containers	12,00
SC01 Solution for electrode junction cleaning from silver sulfide deposits 100 ml	15,00
SC02 Solution for electrode cleaning from deposits of proteins 100 ml	15,00
SC03 Solution for pH electrodes membranes regeneration 100 ml	21,00
Electrode stand (holder)	61,50
Temp. probes for meters of series 400, 500 and 700 silicon cable 1m.	43,50