

Modell HORIBA Artikelnummer Bestellnummer Gebr. Heyl Vertrieb	pH-Wert			Salinität	Leitfähigkeit & TDS (gelöste Feststoffe)		
	pH-11 3999960122 895650	pH-22 3999960123 895651	pH-33 3999960124 895652	Salt-11 3999960128 895656	EC-11 39999601245 895653	EC-22 3999960126 895654	EC-33 3999960127 895655
Messprinzip	Glas-Elektrode			2 Elektroden Bipolar AC	2 Elektroden Bipolar AC		
Mindestprobenvolumen	0,1ml (0,05ml mit Probenahmeblatt B)			0,12ml	0,12ml		
Messbereich(e)	0,0 - 14,0pH	0,00 - 14,00pH ± 650 mV		0,0 to 100,0 g/L (ppt) 0,00 bis 10,00%	0 bis 199 µS/cm 200 bis 1999 µS/cm 2,00 bis 19,99 mS/cm 20,00 bis 199,9 mS/cm		
Auflösung	0.1 pH	0.01 pH 1 mV	0.01 pH	0.1 g/L / 0.01%	0 to 1999 µS/cm: 1µS/cm 2.00 to 19.99 mS/cm: 0.01 mS/cm 20 to 199.9mS: 0.1 mS/cm		
Genauigkeit	±0,1 pH	±0,01 pH		±2% Vollskala (0,0 bis 9,9 g/L) ± 4% Vollskala (10,0 bis 100,0 g/L)	±2% Vollskala (0 bis 19,99 mS/cm) ±5% Vollskala (20,0 bis 199,9 mS/cm)		
Kalibrierpunkte	2	3	5	2	2	3	3
Temperaturanzeige (0 bis 50,0 °C)	-	-	•	-	-	-	•
Temperatur-Kalibrierung (5 bis 40,0 °C)	-	-	•	-	-	•	•
Anzeige; LCD mit Hintergrundbeleuchtung	•	•	•	•	•	•	•
Auto Standard / Puffer Erkennung	•	•	•	•	•	•	•
Temperatur Kalibrierung	-	-	•	-	-	•	•
Schaltbare Hintergrundbeleuchtung	•	•	•	•	•	•	•
Garantie (Monate)	24	24	24	24	24	24	24
Merkmale für alle Messgeräte				Kalibrierkurven: NaCl & Salzwasser			
Betriebstemperatur	5 bis 40,0 °C			TDS-Bereich & Auflösung			
Luftfeuchtigkeit im Betrieb	85% o. weniger rel. Luftfeuchtigkeit (keine K.)			0,0 bis 99,9 ppm: 0,1 ppm			
Batterien	CR2032 (2)			100 bis 999 ppm: 1 ppm			
Batterie Lebensdauer	Ca. 400 Stunden im Dauerbetrieb			1000 bis 9990 ppm: 10 ppm			
Material	ABS-Epoxid			TDS-Faktor (0,4 - 1,0), EN 27888, 442, NaCl			
Maße	164 x 29 x 20 mm (ohne Vorsprünge)						
Masse	Ca. 55 g (einschließl. Sensor u. B.)						
Autom. Halten / Auto-Stabil-Messung	•						
Automatische Abschaltung (30 Minuten)	•						
Anzeige für schwache Batterien	•						
IP67 staub- und wasserdicht	•						
Austauschbarer Sensor	•						

	NATRIUM Na ⁺	KALIUM K ⁺	NITRAT NO ₃ ⁻	CALCIUM Ca ²⁺
Modell	Na-11	K-11	NO3-11	CA-11
HORIBA Artikelnummer	3200689159	3200689160	3200689162	3200689161
Bestellnummer Gebr. Heyl Vertrieb	895657	895658	895659	895660
Messprinzip	Ionenselektive Elektrode			
Mindestprobenvolumen	0,3ml (0,05ml mit Probenahmebogen B)			
Messbereich(e)	2 bis 9900 ppm (mg/L) 0.1 bis 430 mmol/L	4 bis 9900 ppm (mg/L) 0.1 bis 250 mmol/L 2 bis 5000 kg/10a	6 bis 9900 ppm (mg/L) 1.4 bis 2200 ppm (mg/L) (NO3-N) 0.7 bis 1100 kg/10a	4 bis 9900 ppm (mg/L) 0.1 bis 250 mmol/L
Auflösung	0 bis 99 ppm: 1 ppm 100 bis 990 ppm: 10 ppm 1000 bis 9900 ppm: 100 ppm			
Genauigkeit	± 10% vom tatsächlichen Wert			
Kalibrierpunkte	bis zu 2			
Temperaturanzeige (0 bis 50,0 °C)	•	•	•	•
Temperatur-Kalibrierung (5 bis 40,0 °C)	•	•	•	•
Anzeige; LCD mit Hintergrundbeleuchtung	•	•	•	•
Auto Standard / Puffer Erkennung	•	•	•	•
Veränderbare hohe und niedrige Kalibrierwerte	•	•	•	•
Multiplikationsausgleich	•	•	•	•
Temperatur Kalibrierung	•	•	•	•
Schaltbare Hintergrundbeleuchtung	•	•	•	•
Garantie (Monate)	24	24	24	24

Merkmale für alle Messgeräte	
Betriebstemperatur	5 bis 40.0 °C
Luftfeuchtigkeit im Betrieb	85% o. weniger rel. Luftfeuchtigkeit (keine K.)
Batterien	CR2032 (2)
Batterie Lebensdauer	Ca. 400 Stunden im Dauerbetrieb
Material	ABS-Epoxid
Maße	164 x 29 x 20 mm (ohne Vorsprünge)
Masse	Ca. 55 g (einschließl. Sensor u. Batterien)
Autom. Halten / Auto-Stabil-Messung	•
Automatische Abschaltung (30 Minuten)	•
Anzeige für schwache Batterien	•
IP67 staub- und wasserdicht	•
Austauschbarer Sensor	•