

> [Landbau](#) > [Kombi-Messgeräte für pH und Leitfähigkeit](#) > [Indikatoren für die Dauerüberwachung](#) > [HI 991404 – HI 991405](#)



pH/EC/TDS/°C-Indikatoren

HI 991404 – HI 991405

- Wasserdicht
- Grosses Display mit Doppelanzeige
- Einstellbarer TDS-Faktor und Temperaturkoeffizient
- Stromversorgung durch 12 V-Adapter

Die Kombi-Indikatoren **HI 991404** und **HI 991405** verfügen über ein LCD mit Doppelanzeige von pH bzw. Leitfähigkeit (oder TDS) und Temperatur. Kalibrierung und Temperaturkompensation erfolgen automatisch. Der TDS-Faktor und Temperaturkoeffizient sind frei einstellbar.

HI 991404 und **HI 991405** werden mit pH-Elektrode **HI 1293D**, fester Sonde **HI 7630**, pH- und Leitfähigkeits-Kalibrierlösungen und 12 V Adapter geliefert.

Artikel :

pH/EC/TDS/°C-Indikator (bis 3999 µS/cm)

HI 991404

Parameter : Leitfähigkeit - pH - TDS (Summe der gelösten Salze) - Temperatur (zusätzlicher Parameter) -

Technische Daten

Messbereich pH	0.0 bis 14.0
Messbereich EC	0 bis 3999 µS/cm
Messbereich TDS	0 bis 2000 mg/l
Messbereich Temperatur	0.0 bis 60.0 °C
Auflösung pH	0.1
Auflösung EC	1 µS/cm
Auflösung TDS	1 mg/l
Auflösung Temperatur	0.1 °C
Genauigkeit pH	± 0.1 pH
Genauigkeit EC	± 2% des Messbereichs
Genauigkeit TDS	± 2% des Messbereichs
Genauigkeit T°	± 0.5 °C
Kalibrierung pH	Automatisch in 1 oder 2 Punkten mit 2 Reihen gespeicherter Puffern
Kalibrierung EC	Automatisch in 1 Punkt bei 1413 µS/cm
Temperaturkompensation	Automatisch
Korrektur Temperatur	(EC/TDS) Automatisch, β einstellbar zwischen 0.0 bis 2.4%/ °C

Umrechnungsfaktor	Einstellbar von 0.45 bis 1.00 (0.50 Standardeinstellung) in Schritten von 0.01
Elektrode(n)/Sonde (n)	pH-Elektrode HI 1293D/Sonde EC/TDS HI 7630 fest
Stromversorgung	Netzadapter 12 V
Maße	165 x 110 x 35 mm
Gewicht	300 g

Dazugehöriges Zubehör

HI 1293	pH-Elektrode für HI 991401 und HI 991405, PEI, DIN, 2 m Kabel, pH-Elektrode für HI 991401 und HI 991405, PEI, DIN, 2 m Kabel
HI 7630	Leitfähigkeitssonde für HI 993301 und HI 993302, 2 m Kabel, Leitfähigkeitssonde für HI 993301 und HI 993302, 2 m Kabel

pH/EC/TDS/°C-Indikator (bis 20,00 mS/cm)

HI 991405

Parameter : Leitfähigkeit - pH - TDS (Summe der gelösten Salze) - Temperatur (zusätzlicher Parameter) -

Technische Daten

Messbereich pH	0.0 bis 14.0
Messbereich EC	0.00 bis 20.00 mS/cm
Messbereich TDS	0.00 bis 10.00 g/l
Messbereich Temperatur	0.0 bis 60.0 °C
Auflösung pH	0.1
Auflösung EC	0.01 mS/cm
Auflösung TDS	0.01 g/l
Auflösung Temperatur	0.1 °C
Genauigkeit pH	± 0.1 pH
Genauigkeit EC	± 2% des Messbereichs
Genauigkeit TDS	± 2% des Messbereichs
Genauigkeit T°	± 0.5 °C
Kalibrierung pH	Automatisch in 1 oder 2 Punkten mit 2 Reihen gespeicherte Puffer
Kalibrierung EC	Automatisch in 1 Punkt bei 12.88 mS/cm
Temperaturkompensation	Automatisch
Korrektur Temperatur	(EC/TDS) Automatisch, β einstellbar zwischen 0.0 bis 2.4%/ °C
Umrechnungsfaktor	Einstellbar von 0.45 bis 1.00 (0.50 Standardeinstellung) in Schritten von 0.01
Elektrode(n)/Sonde (n)	pH-Elektrode HI 1293D/Sonde EC/TDS HI 7630 fest
Stromversorgung	Netzadapter 12 V
Maße	165 x 110 x 35 mm
Gewicht	300 g

Dazugehöriges Zubehör

HI 1293	pH-Elektrode für HI 991401 und HI 991405, PEI, DIN, 2 m Kabel, pH-Elektrode für HI 991401 und HI 991405, PEI, DIN, 2 m Kabel
HI 7630	Leitfähigkeitssonde für HI 993301 und HI 993302, 2 m Kabel, Leitfähigkeitssonde für HI 993301 und HI 993302, 2 m Kabel

Empfohlenes Zubehör :

HI 70030P	Kalibrierlösung, 12880 μS/cm, 25 Beutel à 20 ml
HI 70031P	Kalibrierlösung, 1413 μS/cm, 25 Beutel à 20 ml
HI 70032P	TDS-Kalibrierlösung, 1382 mg/l, 25 Beutel à 20 ml
HI 70038P	Kalibrierlösung, 6,44 g/l, 25 Beutel à 20 ml
HI 7004M	Pufferlösung, pH 4.01, 230 ml
HI 7007M	Pufferlösung, pH 7.01, 230 ml
HI 70300M	Aufbewahrungslösung für Elektroden, 230 ml
HI 70442P	Kalibrierlösung, 1500 mg/l, 25 Beutel à 20 ml
HI 7061M	Allgemeine Reinigungslösung, 230 ml
HI 710006	Netzadapter 230 V – 12 V