

inoLab® Multi IDS Serie, WTW® inoLab® Multi IDS Series



Das inoLab® Multi IDS Serie beruht auf einem neuen Konzept: Nicht das Gerät bestimmt den zu messenden Parameter, sondern ausschließlich der zugehörige Sensor. Intelligente, digitale IDS Sensoren machen die inoLab® Multi IDS Serie zu perfekten Allroundern im Labor. Mit je nach Gerät ein bis drei universellen digitalen Eingängen können alle verfügbaren WTW® IDS-Sensoren entweder sequentiell oder parallel angeschlossen werden. Egal ob pH, Leitfähigkeit oder gelöster Sauerstoff, durch Anstecken des passenden Sensors wird aus dem inoLab® Multi das Gerät für die aktuelle Applikation.

inoLab® Multi 9310 IDS

Intelligente, digitale IDS Sensoren machen das inoLab® Multi 9310 IDS zu einem perfekten Allrounder im Labor. Der universelle digitale Eingang arbeitet mit allen verfügbaren Labor IDS-Sensoren. Durch Anstecken des passenden Sensors wird aus dem inoLab® Multi 9310 ein pH-, Leitfähigkeits- oder Sauerstoffmessgerät. Selbstverständlich verfügt es über ein modernes hinterleuchtetes Graphikdisplay mit menügesteuerter Benutzerführung zur einfachen und intuitiven Bedienung, die eingebaute Mini USB-B Schnittstelle sorgt für den schnellen Datentransfer zu einem PC. Ein eingebauter Datenspeicher kann bis zu 5000 Daten GLP konform mit Uhrzeit, Datum und ID aufnehmen. Gehäuse und Tastatur lassen sich leicht reinigen.

Der als Option erhältliche, eingebaute 58 mm -Thermotransferdrucker mit lange haltbaren Ausdrucken sorgt für unmittelbare Dokumentation der gemessenen Daten. Neu: Dieses Gerät ist funkvorbereitet für IDS Funkmodule in Verbindung mit IDS Steckkopfsensoren.

Der Lieferumfang enthält Gerät, Netzteil, Datenübertragungskabel und Steckernetzgerät. Technische Daten und Messbereiche siehe jeweiliger IDS-Sensor.

Technische Daten:

Display:	LCD Graphik, hinterleuchtet
Datenspeicher:	manuell 500/5000 automatisch
Logger:	manuell/zeitgesteuert
Schnittstelle:	Mini USB-B
Stromversorgung:	Universalnetzteil 100 bis 240 V, 50/60 Hz, 4 x 1,5 V AA oder 4 x 1,2 V NiMH-Akku



①

Artikel	Ausführung	Best.-Nr.
① inoLab® Multi 9310	Einzelgerät inkl. Zubehör	10 81 29310
inoLab® Multi 9310P	Einzelgerät mit eingebautem Drucker inkl. Zubehör	10 81 29311
inoLab® Multi 9310 Set 2	Gerät inkl. SenTix® 980 und Zubehör	10 81 29312
inoLab® Multi 9310 Set 3	Gerät inkl. TetraCon® 925 und Zubehör	10 81 29313
inoLab® Multi 9310 Set 4	Gerät inkl. FDO® 925 und Zubehör	10 81 29314

Einzelne IDS-Sensoren finden Sie auf Seite XXX.

inoLab® Multi 9620 IDS und inoLab® Multi 9630 IDS

Mehrkanalgeräte mit Funkvorbereitung:

- Kompromisslose Messsicherheit
- Digitale Sensorerkennung
- Vollständige Dokumentation

Spitzentechnologie von WTW® für anspruchsvolle Laboranwendungen. Zwei digitale inoLab® Multiparameter Geräte für IDS Sensoren zur parallelen Messung gleicher und unterschiedlicher Parameter. Zwei (inoLab® Multi 9620 IDS) oder drei Sensoren (inoLab Multi 9630 IDS) sind anschließbar. Ein großes, mit einer Glasplatte geschütztes Farbgraphikdisplay unterstützt die Darstellung und die Erkennung wichtiger Informationen. Die antibakteriell ausgestattete Tastatur hilft, mikrobielle Kontaminationen zu vermeiden. Mit der massiven Zinkdruckgussunterschale stehen die Geräte sicher und sind optimal gegen die Umgebung abgeschirmt. Ein hochwertiges Stativ für wahlweisen Link-/Rechtsanschlag berücksichtigt die Notwendigkeiten am Arbeitsplatz.

Messsicherheit

- Funkvorbereitet die sichere Datenübertragung mit IDS Funkmodulen
- Durch die digitale Signalübertragung werden Störungen eliminiert, Kalibrierdaten sicher zugeordnet, Sensordaten einfach übermittelt.
- Die intelligente Sensorbewertung (QSC) informiert über den tatsächlichen Zustand einer IDS pH-Elektrode und erhöht damit die Betriebssicherheit.
- Die CMC-Funktion für pH visualisiert den optimalen Messbereich und unterstützt korrektes Messen.
- Visuelle Kanalanzeige zur sicheren Zuordnung der Sensoren und Parameter

Dokumentation nach GLP/AQS

- Automatische, digitale Erfassung aller Sensordaten zur eindeutigen Rückverfolgbarkeit der Messwerte
- Aktivierbare Nutzerverwaltung zur sicheren Zuordnung von Anwender und Messergebnis
- Übertragung aller Daten im *.csv Format via USB-Schnittstelle an PC, auf Wunsch formatierte Übernahme in Excel (MultiLab Importer, im Lieferumfang enthalten oder als Download)
- Zusätzlich Ausgabe der Speicherdaten im ASCII und *.csv Format auf USB Memorystick oder ausgewählte Drucker

Kompatibel zur konventionellen pH/ORP/ISE Messung

- Mit integrierbarem pH-Modul (Zubehör) kompatibel für pH, ISE und Redoxelektroden mit DIN oder BNC Stecker sowie 4 mm Temperaturfühler



②



Technische Daten:

Gerät:	inoLab® Multi 9620/9630 IDS 2- bzw. 3-Kanal
Parameter:	pH/ORP/Leitfähigkeit/gelöster Sauerstoff/Trübung/ISE wie jeweilige IDS Elektrode
Messbereiche:	
Display:	Farbgraphik, glasgeschützt
Tastatur:	Folie, antibakteriell ausgestattet
Schnittstelle:	USB-A (Stick, Drucker), Mini USB-B (PC)
Speicherplätze:	Manuell 500/automatisch 10.000
Optionales pH-Modul:	ja/ja (anstelle eines Digitaleingangs)
Nutzerverwaltung:	MultiLab User
Stativ:	Wechselstativ links/rechts
Stromversorgung:	Universalnetzteil, 100 bis 240 V, 50/60 Hz



Artikel	Ausf.	Best.-Nr.
② inoLab® Multi 9620 IDS	Einzelgerät	10 81 29620
inoLab® Multi 9620 IDS Set C	mit pH SenTix® 980, Leitfähigkeit TetraCon® 925	10 81 29621
③ inoLab® Multi 9630 IDS	Einzelgerät	10 81 29630
inoLab® Multi 9620 IDS	mit pH SenTix® 980, Leitfähigkeit TetraCon® 925 FDO® 925	10 81 29622

Einzelne IDS-Sensoren finden Sie auf Seite XXX.

Adapter

Artikel	für	Best.-Nr.
ADA 94pH/IDS DIN	konv. pH/Redox/ISE Elektroden mit DIN und Bananenstecker	10 81 28131
ADA 94pH/IDS BNC	konv. pH/Redox/ISE Elektroden mit BNC und Bananenstecker	10 81 28132

Passende Sensoren finden Sie auf Seite XXX.

