



ODEON – Tragbares Multifunktionsgerät zum Anschluß von Wasserqualitätssensoren UND einem Photometer-Modul!

Mit dem ODEON stellen wir Ihnen ein leistungsfähiges Multifunktionsgerät vor, das ideal für den Einsatz im Gelände ist:

- Automatische Erkennung von angeschlossenen Wasserqualitätssensoren (pH, Redox, Leitfähigkeit, Trübung, gelöster Sauerstoff, ...)
- Durchführung von Kalibrierungen der o.g. Sensoren
- Photo-POD-Modul als Photometer-Modul zur Bestimmung von über 50 Parametern
- Automatische Wahl der Wellenlängen
- riesiger Speicher (bis zu 100.000 Messungen)



Das ODEON-PHOTOPOD ist gut für „Nicht-Chemiker“ geeignet und wurde für diese auch entwickelt. Verbunden mit der digitalen "Plug and Play"-Sensoren-Technologie, ist das ODEON-PHOTOPOD eine intelligente Lösung, zuverlässig, und das perfekte System, um alle Ihre Bedürfnisse zu erfüllen. Dieses Instrument kann für viele Arten von Wasseranalysen in städtischen, kommunalen und industriellen Abwässern, Trinkwasser-, Kessel- und Kühlturmwater, Fischzucht und natürlichen Gewässern verwendet werden ...

Die PHOTO-POD-Erweiterung macht aus dem ODEON ein intelligentes und kompaktes Photometer:

- LED-Technologie
- Minimale Abmessungen
- Stabile und wasserdichte Fischer-Metall-Steckverbindung



Technische Spezifikationen	
Ausführung	Mikroprozessor-basiertes Photometer mit LED-Technologie
Wellenlängen	639 nm, 591 nm, 518 nm, 468 nm, 428 nm
Detektor	Si-Photodiode
Küvette	Rund, 16mm Durchmesser
Mehr als 50 Parameter meßbar...	Al, Br ₂ , BZaAzol, Cl ⁻ , Cb, ClO ₂ , CN ⁻ , Cr ₆ ⁺ , Cr, Cu, DCO, N ₂ H ₄ , NH ₄ ⁺ , N, Ni, NO ₂ ⁻ , NO ₃ ⁻ , O ₃ , pH, PO ₄ ³⁻ , P ₂ O ₅ , Ptot, SiO ₂
Verfügbare Versionen: Urbane/Kommunale Abwässer Trinkwasser Kesselwasser	NH ₄ ⁺ , NO ₃ ⁻ , PO ₄ , DCO, NO ₃ ⁻ , NO ₂ ⁻ , P _{total} , SO ₄ ²⁻ , Trübung NH ₄ ⁺ , NO ₃ ⁻ , Fe, Cu, Mn, Cb, CN ⁻ , ClO ₂ , SO ₄ ²⁻ , Trübung, TH, TA, TAC PO ₄ , N ₂ H ₄ , DEHA, Fe, Cl ₂ , Br ₂ , Cu, Mn, Mo, NO ₂ ⁻ , SiO ₂ , SO ₄ ²⁻ , Zn, TH, TA, TAC, Benzotriazol, phosphonates



Technische Spezifikationen	
Anpassung der Wellenlänge	Automatisch
Null-Messung	Im Speicher abgelegt
Messung	Direkt in der Probe, Absorption oder Transmission
Schnittstelle	Numerisch, RS-485
Anschlüsse	ODEON Anschluß an PC mit Kabel/Software
Abmessungen HxLxB:	62*95*58mm

Das ODEON kann außerdem mit dem ganzen Spektrum Wasserqualitätssonden von Ponsel betrieben werden. Im Einzelnen sind das:

OPTOD-Sensor - optische Bestimmung des gelösten Sauerstoffs (Art. 13650a):



OPTOD®

NTU-Sensor – Trübung NTU mg/l (Art. 13650d):



NTU

PHEHT-Sensor – pH/Redox-Elektrode (Art. 13650b):



PHEHT

Portables Labor:

Zusammen mit den von ORCHIDIS lieferbaren Chemikalien (Tabletten, Flüssigkeiten) wird aus dem ODEON mit dem PHOTO-POD und den Elektroden ein mobiles Labor, das in einem praktischen Transportkoffer Platz findet und mit dem Sie im Feld schnell und präzise Ihre Messungen durchführen können.

C4E-Sensor – Leitfähigkeit, Salinität, TDS (Art. 13650c):



C4E