

Trübungsmessgerät AL250T-IR

mit Infrarot-Lichtquelle (EN ISO 7027)



Das kompakte AQUALYTIC® Infrarot-Trübungsmessgerät AL250T-IR für die schnelle und exakte Vor-Ort-Analyse. Gemessen wird, wie in der EN ISO 7027 vorgesehen, das Streulicht im Winkel von 90°.

Der weite Messbereich von 0,01 bis 1100 TE/F = NTU = FNU bei einer Nachweisgrenze von 0,01 NTU ermöglicht den Einsatz des Gerätes in verschiedenen Bereichen, von Trinkwasser bis hin zu Abwasser.

Da die Messungen mittels Infrarotlicht erfolgen, können sowohl gefärbte als auch farblose Wässer vermessen werden.

Lieferumfang

AL250T-IR, mit 4 Trübungs-Standards (<0,1, 20, 200 und 800 NTU), Batterie, Küvetten, Garantieerklärung, Certificate of Compliance, Betriebsanleitung im Koffer. **Best.-Nr.: 4266020**

66

Zubehör

Satz Trübungsstandards T-CAL (<0,1, 20, 200, 800 NTU)

Best.-Nr.: 4194150

Satz 12 Leer-Küvetten, 24 mm ø

Best.-Nr.: 197655

Vorteile

- Messbereich von 0,01 - 1100 NTU
- Messungen mittels Infrarotlicht im Winkel von 90°
- Trübungsmessung in farbigen Proben
- Komfortable Handhabung
- 600 Messungen ohne Batteriewechsel

Technische Daten

| | |
|-----------------------------|---|
| Messzyklus | ca. 8 Sekunden |
| Anzeige | Hintergrund beleuchtetes LCD (auf Tastendruck) |
| Optik | Temperaturkompensierte LED ($\lambda = 860 \text{ nm}$) und Photosensorenverstärker in geschützter Messschachtanordnung |
| Tastatur | Bedingt säure- und lösungsmittelbeständige Polycarbonatfolie |
| Stromversorgung | 9 V Blockbatterie |
| Auto - OFF | Automatische Abschaltung nach 10 min. |
| Speicher | interner Ringspeicher für 16 Datensätze |
| Uhrzeit | Echtzeituhr und Datum |
| Messbereich | 0,01 - 1100 NTU (Autorange) |
| Auflösung | 0,01 - 9,99 NTU = 0,01 NTU 10,0 - 99,9 NTU = 0,1 NTU 100 - 1100 NTU = 1 NTU |
| Genauigkeit | $\pm 2,5 \%$ vom Messwert oder $\pm 0,01 \text{ NTU}$ (0 - 500 NTU) $\pm 5 \%$ (500 - 1100 NTU) |
| Gehäuse | ABS |
| Abmessungen (mm) | 190 x 110 x 55 (L x B x H) |
| Gewicht | ca. 0,4 kg (Basisgerät) |
| Umgebungsbedingungen | Temperatur: 5 – 40 °C rel. Feuchte: 30 – 90% rel. |
| Prüfmittelreinigung | Softwaregestützte Anwenderjustierung unter Verwendung von Sekundärstandards (siehe Zubehör) |

CE-Konformität

