

# AL255T-IR mit USB-Schnittstelle & AL250T-IR

beide mit Infrarot-Lichtquelle (EN ISO 7027)



Die kompakten AQUALYTIC® Infrarot-Trübungsmessgeräte AL255T-IR und 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 Wasserproben vermessen werden.

Eine direkte Übertragung der Messergebnisse an einen PC ist durch die USB-Schnittstelle beim AL255T IR einfach einzurichten. Das notwendige USB-Kabel ist bereits Teil des Lieferumfangs.

## Zubehör

Artikel	Best.-Nr.
Satz Trübungsstandards T-CAL (< 0,1, 20, 200, 800 NTU)	4194150
Satz Leerküvetten, 24 mm ø (12 St.)	197655
Reinigungstuch für Küvetten	197635
Messschachtdeckel	19801100
Blockbatterie, 9 V	1950012
Formazinstammlösung (4000 NTU), 100 ml	194141
Formazinstammlösung (4000 NTU), 250 ml	194142
USB-Kabel 1,5 m (nur für AL255T IR)	19 80 25 09

## Vorteile

- AL255T IR: USB-Schnittstelle
- Messbereich von 0,01 - 1100 NTU
- Messungen mittels Infrarotlicht im Winkel von 90°
- Trübungsmessung auch in farbigen Proben
- Komfortable Handhabung
- 600 Messungen ohne Batteriewechsel

## Technische Daten AL255 T IR

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.
Prüfmittleignung	Softwaregestützte Anwenderjustierung unter Verwendung von Sekundärstandards (siehe Zubehör)
Prüfzeichen	CE

## Technische Daten AL250 T IR

wie bei AL255T IR jedoch mit folgenden Abweichungen

Speicher	interner Ringspeicher für 16 Datensätze
Schnittstelle	keine

## Lieferumfang

**AL255T-IR**, mit 4 Trübungs-Standards (< 0,1, 20, 200 und 800 NTU), Batterie, 3 Küvetten ø 24 mm mit Deckeln, Gewährleistungserklärung, Certificate of Compliance, Betriebsanleitung im Koffer.

Best.-Nr.: 26 60 30-A

**AL250T IR** wie bei AL255T IR jedoch ohne USB-Kabel

Best.-Nr.: 4 26 60 20