

## Turbidity meter AL255 T-IR

Range 0,01 – 1100 NTU



Lo strumento di misura della torbidità a infrarossi compatto AQUALYTIC® **AL255T-IR** è adatto per analisi sul posto veloci e precise. Lo strumento esegua la misura come previsto dalla norma internazionale **EN ISO 7027**, come luce diffusa con un angolo di 90°.

L'ampio range di misura da 0,01 a 1100 TE/F = NTU = FNU con un limite di rilevamento di 0,01 NTU consente l'uso del dispositivo in diversi campi di applicazione, dall'acqua potabile alle acque reflue.

Dal momento che le misure sono fatte per mezzo di luce infrarossa, possono essere misurati campioni di acqua colorata e incolore.

Il collegamento diretto con il PC via cavo USB (fornito di serie) consente il trasferimento diretto dei risultati (software gratuito scaricabile nella sezione Download del sito web [www.giorgiobormac.com](http://www.giorgiobormac.com)).

### Technical data AL255T-IR

Measurement cycle	approx. 8 seconds
Display	backlit LCD (on keypress)
Optics	temperature-compensated LED and photosensor amplifier in water proof sample chamber, infrared light
Keypad	polycarbonate membrane, splash proof
Power supply	9 V power pack battery
Auto - OFF	automatic switch-off
Interface	Micro-USB
Storage	internal ring memory for 125 data sets
Additional feature	real time clock and date
Range	0,01 - 1100 NTU (Auto-range)
Resolution	0.01 - 9.99 NTU = 0.01 NTU 10.0 - 99.9 NTU = 0.1 NTU 100 - 1100 NTU = 1 NTU
Accuracy	± 2.5 % of reading or ± 0.01 NTU whichever is bigger 500 - 1100 NTU: ± 5 % of reading
Housing	ABS
Dimensions (L x W x H)	190 x 110 x 55 mm
Weight	approx. 0.4 kg
Ambient conditions	Temperature: 5 – 40 °C rel. humidity: 30–90%
Approval	CE

### Ordering Information:

Part Number	Description	Range
82660303	Turbidimetro AL255T-IR	0,01 – 1100 NTU
<b>Accessories</b>		
81941503	SET 4 STD 0,1-20-200-800 NTU	
81976503	SET 1X4 PROVETTE ø 24 mm)	