

Innovative Lösungen für Abwasser- aufbereitungsanlagen und Klärwerke



PHASENKONTRASTMIKROSKOP

KERN OBN | Professionelles Phasenkontrastmikroskop für **die mikroskopische Untersuchung von Belebtschlamm** in Wasseraufbereitungsanlagen



Modell	Tubus	Okular	Objektive	Beleuchtung	Preis in € zzgl. MwSt.
OBN 158	Trinokular	WF 10× Ø 20.0 mm	4 x / 10 x / 20 x / 40 x / 100 x	6 V, 6V 20W Halogen (Durchlicht)	2.540,-
Modell	Auflösung	Sensor	Sensorgroße	Unterstütztes Betriebssystem	Preis in € zzgl. MwSt.
ODC 241	5 MP	CMPS	1/2,5"	Android	890,-

Passendes Zubehör:

► OBB-A1136, C-Mount-Kamera-Adapter 0.60× (justierbarer Fokus), 160,-

Das KERN OBN 158- Phasenkontrast Mikroskop ist speziell für die mikroskopische Belebtschlamm-Analyse konzipiert. Durch den universellen 5-fach Phasenkontrastkondensator und ausgezeichnete Infinity Optik sind Untersuchungen im Hellfeld- sowie im Phasenkontrastverfahren möglich. Dadurch ist eine schnelle Identifizierung von lebenden Bakterien und Bestimmung der Fadenbakterien im Belebtschlamm einfach und effizient. Durch die adaptierte ODC-241 5.1mpx Tablet Kamera haben Sie die Möglichkeit die Live-Untersuchung am Display zu verfolgen und Bild- und Videodokumentationen durchzuführen.

FEUCHTEBESTIMMER

KERN DBS | Überprüfung des Feststoffanteils bei der Abwasseraufbereitung und Bestimmung der Trockensubstanz der Probenschlämme



Modell	Ablesbarkeit	Wägebereich	Reproduzierbarkeit	Preis zzgl. MwSt. ab Werk €
KERN		[Max]		
DBS 60-3	0,001 g / 0,01%	60 g	0,02%	1.270,-

Abwasseraufbereitung: Durch den Einsatz des KERN DBS Feuchtebestimmers sind Sie in der Lage, im Gegensatz zu dem zeitaufwändigen Trockenofenverfahren, den Feststoffanteil Ihrer Probenschlämme in weniger als 30min zu ermitteln. Schnell und effektiv ermitteln Sie mit dem KERN DBS die Wirksamkeit der Schlamm-entwässerung und Eindickung, bevor der Schlamm oder das Abwasser weitergefördert wird.

Die präzisen Messergebnisse gewährleisten die Einhaltung des Mindestfeststoffgehalts für die Ausleitung und Deponierung.