

Water Testing

Disaster Water Care



Water Safety Kits

Mikrobiologische & Chemische Lösung

Sie retten Leben & die Gesundheit mit sicherem Trinkwasser bei Katastrophen oder durch die Wasserüberwachung in ländlichen Regionen.

Sie

- sind Notfallhelfer, Einsatzkräfte & Rettungsteams
- arbeiten in schwierigen Umgebungen

Die Water Safety Kits von Lovibond® garantieren

- Mobilität in allen Situationen
- Trinkwassertests nach WHO-Standards
- Kombinationen von Kits für jede Wassertest-Herausforderung
- mikrobiologische & chemische Wassertests
- genaue & wiederholbare Ergebnisse
- einfache Handhabung & sterilisierbare Ausrüstung

Heizen & Kühlen

als Standard in unserem Inkubator für genaueste Ergebnisse unterwegs

Unsere Lösung für Sie

Water Safety Kit Microbiology

- Überprüfung von coliformen und *E. coli*-Bakterien nach WHO-Standards
- Komplette Ausrüstung zur Kontrolle der Trinkwasserqualität in Kombination mit dem Water Safety Kit Chemical
- Keine weitere Testausrüstung erforderlich

Die Ausrüstung

- DI 20 Inkubator mit Heiz- & Kühlfunktion
- Filtrationsausrüstung mit Probensammler, Filterflasche & Vakuumpumpe

Gesamtgewicht: 14,75 kg
Maße: 487 x 386 x 229 mm
Best.Nr.: 56K681254



Optional: strapazierfähiger Rucksack für leichteren Transport in schwierigem Gelände: die Hände bleiben frei
Best.Nr.: 56A014000

Water Safety Kit Microbiology Duo

Gleiche Ausstattung wie das Water Safety Kit Microbiology, jedoch mit 2 Inkubatoren

Zusätzlich:



Gleichzeitige Messung von thermotoleranten und nicht thermotoleranten Bakterien bei verschiedenen Inkubationstemperaturen mit **2 Inkubatoren** – einer bei 37° C und einer bei 44° C.

Gesamtgewicht: 18,75 kg
Maße: 487 x 386 x 229 mm
Best.Nr.: 56K681255





Water Safety Kit Chemical

- Analyse der wichtigsten chemischen Parameter
- Komplette Ausrüstung in Kombination mit dem Water Safety Kit Mikrobiology
- Keine weiteren Testgeräte erforderlich

Die Ausstattung

- MD 600 Photometer (90 weitere Tests möglich)
- TB 211 IR Trübungsmessgerät
- Pocket Tester SD 50 pH & SD 70 Con
- Reagenzien für Ammonium, Chlor, Nitrat & Nitrit

Gesamtgewicht: 4,5 kg

Maße: 411 x 322 x 168 mm

Best.Nr.: 56K681253

Tests & Messbereiche

Analyse	Messbereich	Messgerät	Anzahl Tests	Merkmale
Water Safety Kit Chemical				
Ammonium	0,02 - 1 mg/l N	Photometer MD 600	250	Chemikalien-Kit für Trinkwasser Enthält genaue indikative Tests
Chlor	0 - 4 mg/l Cl	Photometer MD 600	250	
Leitfähigkeit	0,01- 20,00 mS	Pocket Tester SD 70 Con	250	
Nitrat	0,08 - 1 mg/l N	Photometer MD 600	250	
pH-Wert	0 - 14	Pocket Tester SD 50 pH	250	
Trübung	0.01-1100 NTU	Trübungsmessgerät TB 211 IR	> 250	
Water Safety Kit Microbiology		DI 20 Inkubator (1 Inkubator)		
Coliforme <i>E.coli</i>	>1 CFU / 100 ml >1 CFU / 100 ml	Keimzahlüberwachung Keimzahlüberwachung	200 200	Mikrobiologie-Kit in einem Koffer Einfache bildliche Darstellung des DI 20
Water Safety Kit Microbiology Duo		DI 20 Inkubator (2 Inkubatoren)		
Coliforme <i>E.coli</i>	>1 CFU / 100 ml >1 CFU / 100 ml	Keimzahlüberwachung Keimzahlüberwachung	200 200	Mikrobiologie Kit in einem Koffer Einfache bildliche Darstellung des DI 20 Ermöglicht gleichzeitige Messung verschiedener Bakterien-Arten



strapazierfähiger Rucksack für leichteren Transport in schwierigem Gelände

Bitte beachten: Das Kit enthält keine Sterilisationsausrüstung, die für die mikrobiologische Analyse erforderlich ist:

- Druckerhitzer oder tragbarer Sterilisator oder Zugang zu einem Autoklaven (Krankenhaus oder Labor in der Nähe)
- Methanol (mindestens 1 -2 ml pro Test)
- destilliertes Wasser

DI 20 Inkubator

Einsatz direkt vor Ort mit **Heizung & Kühlung** als Standard

Die Vorteile

- Einfach zu bedienen auch für Nicht-Experten mit Piktogrammen
- Messung von *E. coli* und coliformen Bakterien
- Wiederaufladbarer Akku für unabhängige Stromversorgung
- Niederspannungsbetrieb mit 12 V
- USB für Firmware-Updates
- Umgebungstemperatur 5° C - 50° C



Technische Daten

Eingangsspannung	12 V DC, 4 Amps
Stromkabel	UK, EU, USA Batterie
Betriebstemperatur	5° C - 50° C
Inkubationstemperatur	20° C - 47° C
Temperaturauflösung	0,1° C
Temperaturgenauigkeit	+/- 0,5° C
Abmessungen	116 x 165 x 116 mm
Gewicht	ca. 600 g
Zeit bis zum Erreichen der Temperatur	30 min. max

Zubehör

Best.Nr.	Artikel
197139	Petrischalenhalterung
400855	Petrischalen Set, 10 St.
19803550	Netzteil, 12 V, 48 W
136300	Stromkabel Set
190630	USB-Kabel
192340	Blei-Säure-Akku
197259	Akku Ladekabel

Best.Nr.: 56B000714

(DI 20, Stromkabel, 50 Petrischalen, Netzteil)

Inkubator ist auch separat erhältlich

Optional

Zubehör / Ersatzteile	Menge	Best.Nr.	Menge	Best.Nr.
Nitrate Test Powder	15 g	465230	Media Pads & Spender	200 St. 56A016330
Nitrate Test Tablet	250 St.	502810	Petrischalen	50 St. 400855
Free & Total Chlorine (DPD No.1) Tablet	250 St.	511051BT	Membran Laurylsulfat-Bouillon	40 g 56P069740
Free & Total Chlorine (DPD No.3) Tablet	250 St.	511081BT	Filter	600 St. 56A023800
Phenol Red	250 St.	511771 BT	KS3 - pH 10 Puffer Lösung	65 ml 56L000365
Nitite LR Tablet	250 St.	512311BT	KS6 - pH 4 Puffer Lösung	65 ml 56L000665
Ammonium NR.1 Tablet	250 St.	512581BT	KS9 - pH 7 Puffer Lösung	65 ml 56L000965
Ammonium NR.2 Tablet	250 St.	512591BT	1413 µS Standard Leitfähigkeitslösung	65 ml 56L001665

robuster Rucksack für einfachen Transport in schwierigem Terrain: die Hände bleiben frei



Auch erhältlich:

Water Safety Kit Basic

Best.Nr.: 56K681250