

# 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 Microbiology
- 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
<b>Water Safety Kit Chemical</b>				
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	
<b>Water Safety Kit Microbiology</b>		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
<b>Water Safety Kit Microbiology Duo</b>		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

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