



# Water Testing

## Disaster Water Care



## Water Safety Kits

Soluções Combinadas

Você mantém a saúde e salva vidas com água potável segura em caso de catástrofes ou monitoramento de água em regiões rurais.

### Se você for

- Perito ou voluntário de uma Organização Não Governamental
- trabalhar em ambientes difíceis

### Os Kits de Segurança da Água da Lovibond® garantem

- mobilidade em todas as situações
- testes de água potável de acordo com as diretrizes da OMS
- combinações de kits para cada desafio de teste de água
- testes microbiológicos e químicos da água
- resultados precisos e repetíveis
- equipamento fácil de manusear e esterilizável

### Aquecimento e Refrigeração

como padrão em nossa incubadora, oferecendo à você os resultados mais precisos possíveis em campo



# Water Safety Kit Combined

Obtenha o equipamento completo para testar a qualidade da água potável em duas maletas: Water Safety Kits Microbiology & Water Safety Kit Chemical com mochila opcional para uma maior mobilidade. Kit Combinado com uma Incubadora ou Kit Combinado Duplo com duas Incubadoras para medições simultâneas.

## Water Safety Kit Combined

(inclui 1 maleta Water Safety Kit Microbiology & 1 maleta Water Safety Kit Chemical)

Código: 56K681251

## Water Safety Kit Combined Duo

(inclui 1 maleta Water Safety Kit Microbiology Duo & 1 maleta Water Safety Kit Chemical)

Código: 56K681252

## Water Safety Kit Microbiology

- Testes de bactérias Coliformes e *E.Coli* de acordo com as diretrizes da OMS
- Equipamento completo de teste da qualidade da água potável em conjunto com o Water Safety Kit Chemical
- Não são necessários mais equipamentos de teste

### O equipamento

- Incubadora DI20 com funções de **aquecimento e refrigeração**
- Equipamento de filtração com amostrador manual, frasco de filtração e bomba de vácuo

**Peso total:** 14,75 kg

**Dimensões:** 487 x 386 x 229 mm

Water Safety Kit Microbiology também disponível separadamente: **Código: 56K681254**



## Water Safety Kit Microbiology Duo

As mesmas características do Water Safety Kit Microbiology mas com 2 incubadoras

### Adicional:

**Medição simultânea** de bactérias termotolerantes e não termotolerantes a diferentes temperaturas de incubação com 2 incubadoras - uma a 37°C e outra a 44°C.

**Peso total:** 18,75 kg

**Dimensões:** 487 x 386 x 229 mm

Water Safety Kit Microbiology Duo também disponível separadamente: **Código: 56K681255**





## Water Safety Kit Chemical

- Análise Análise dos parâmetros químicos mais importantes
- Equipamento completo em conjunto com o Water Safety Kit Microbiology
- Não são necessários mais equipamentos de teste

### The equipment

- Fotômetro MD 600 (90 mais testes possíveis)
- Turbidímetro TB 211 IR
- Pocket Tester SD 50 pH & SD 70 Con
- Reagentes para amônio, cloro, nitrato e nitrito

**Peso total:** 4,5 kg

**Dimensões:** 411 x 322 x 168 mm

Water Safety Kit Chemical também disponível separadamente: **Código: 56K681253**

## Testes e Faixas de medição

Análise	Faixa de medição	Instrumento de Medição	Núm. de testes	Características principais
<b>Water Safety Kit Chemical</b>				
Amônio	0,02 - 1 mg/l N	Fotômetro MD 600	250	Kit de constituintes químicos para água potável  Contém Testes Indicativos precisos
Cloro	0 - 4 mg/l Cl	Fotômetro MD 600	250	
Condutividade	0,01- 20,00 mS	Pocket Tester SD 70 Con	250	
Nitrato	0,08 - 1 mg/l N	Fotômetro MD 600	250	
pH	0 - 14	Pocket Tester SD 50 pH	250	
Turbidez	0,01-1100 NTU	Turbidímetro TB 211 IR	> 250	
<b>Water Safety Kit Microbiology</b>		Incubadora DI20 (1 incubadora)		
Coliformes	>1 CFU / 100 ml	Contagem em placa	200	Testes microbiológicos em uma única maleta Desenho pictográfico simples de DI 20
<i>E. Coli</i>	>1 CFU / 100 ml	Contagem em placa	200	
<b>Water Safety Kit Microbiology Duo</b>		Incubadora DI20 (2 incubadoras)		
Coliformes	>1 CFU / 100 ml	Contagem em placa	200	Testes microbiológicos em uma única maleta Desenho pictográfico simples da DI20 Permite a medição simultânea de diferentes espécies de bactérias
<i>E. Coli</i>	>1 CFU / 100 ml	Contagem em placa	200	



mochila durável pode ser utilizada para facilitar o transporte em terrenos difíceis

**Nota:** O kit não inclui o equipamento de esterilização necessário à análise microbiológica:

- Painéis de pressão ou esterilizador portátil ou acesso à autoclave (hospital ou laboratório próximo)
- Metanol (pelo menos 1 -2 ml por teste)
- Água destilada

# Incubadora DI 20

Desempenho diretamente no local com aquecimento e refrigeração como padrão

## As vantagens

- Fácil de usar: Pictogramas mesmo para os não-peritos
- Medição de bactérias Coliformes e *E.Coli*
- Bateria recarregável para alimentação independente
- Funcionamento em baixa tensão com 12 V
- USB para actualizações de firmware
- Temperatura ambiente 5° C - 50° C



## Dados técnicos

Tensão de entrada	12 V DC, 4 Amps
Cabos de alimentação	UK, EU, USA Bateria
Temperatura ambiente	5° C - 50° C
Temperatura de incubação	20° C - 47° C
Resolução de temperatura	0,1° C
Precisão de temperatura	+/- 0,5° C
Dimensões	116 x 165 x 116 mm
Peso	aprox.. 600 g
Tempo para atingir a temperatura	30 min. max

## Acessórios

Código	Artigo
197139	Porta Placa de Petri
400855	Placas de Petri, 10 pc.
19803550	Fonte de alimentação, 12 V, 48 W
136300	Conjunto de cabos de alimentação
190630	Cabo USB
192340	Bateria chumbo-ácida
197259	Cabo para bateria

## Código: 56B000714

(DI 20, cabos de alimentação, 50 Placas de Petri, fonte de alimentação)

Incubadora também disponível separadamente

## Opcional

Acessórios/ Reposições	Quantidade	Código	Quantidade	Código
Nitrate Test Powder	15 g	465230	Almofadas e dispensador	200 pc 56A016330
Nitrate Test Tablet	250 pc	502810	Placas de Petri	50 pc 400855
Free & Total Chlorine (DPD No.1) Tablet	250 pc	511051BT	Caldo de Lauril Sulfato	40 g 56P069740
Free & Total Chlorine (DPD No.3) Tablet	250 pc	511081BT	Filtros	600 pc 56A023800
Phenol Red	250 pc	511771 BT	KS3 - Solução tampão pH 10	65 ml 56L000365
Nitite LR Tablet	250 pc	512311BT	KS6 - Solução tampão pH 4	65 ml 56L000665
Ammonium NR.1 Tablet	250 pc	512581BT	KS9 - Solução tampão pH 7	65 ml 56L000965
Ammonium NR.2 Tablet	250 pc	512591BT	Solução padrão de condutividade 1413 µS	65 ml 56L001665



Opcional: mochila durável para facilitar o transporte em terreno difícil: deixa as mãos livres

Código: 56A014000

mochila durável para um transporte fácil em terreno difícil: deixa as mãos livres



Também disponível Kit:

Water Safety Kit Basic

Código: 56K681250