

01/16-W10-CB



Gebrauchsanweisung 666 391

Umwelt-Messrucksack 666 391

Legende zum Bild

- 1 kleines Trennkissen (blau)
- 2 Platz für bis zu 4 Sensoren/ Adapter S
- 3 großes Trennkissen (rot)
- 4 Platz für bis zu 2 Mobile CASSY's 2
- 5 Seitentaschen für 2 Probennahmeflaschen
- 6 Platz für Eintauchphotometer S
- 7 Platz für bis zu 2 Steckernetzgeräte
- 8 Tasche für z.B. pH-Elektrode und Leitfähigkeits-Sensor
- 9 Tasche für z.B. NiCr-Ni-Fühler

1. Beschreibung

Der Umwelt-Messrucksack enthält das mobile Messgerät Mobile CASSY 2 und Sensoren für ökologische Messungen. Alle Geräte sind übersichtlich untergebracht. Der hohe Tragekomfort lässt auch Untersuchungen in abgelegene Gelände zu.

Die Messwerte können direkt auf dem Mobile CASSY 2 abgelesen und für spätere Auswertungen gespeichert werden.

Die verschiedenen Sensoren ermöglichen die Erfassung von relativer Luftfeuchte, Luft- und Bodentemperatur, Beleuchtungsstärke, Luftdruck und Höhe. Außerdem können pH-Wert, Leitfähigkeit, Gewässertemperatur und -turbidität gemessen werden.

Mögliche Analysen:

- Temperatureinfluss auf Organismen
- Luftfeuchte in unterschiedlichen ökologischen Nischen
- Physikalische und chemische Eigenschaften verschiedener Bodenarten
- Belastung von Binnengewässern (Photometrie-Reagenziensatz erforderlich)
- Einfluss des Lichts auf Pflanzen
- Trübung von Gewässern
- Bestimmung der Leitfähigkeit, des pH-Wertes sowie der Temperatur von Oberflächengewässern

2. Technische Daten

- Größe: 39 cm x 28 cm x 20 cm
 Farbe: schwarz
 Gepolsterte Trennkissen: 2x groß, 5x klein

3. Lieferumfang

524 005	Mobile CASSY 2 inkl. Steckernetzgerät und NiCr-Ni-Fühler
524 0573	Klimasensor S
524 069	Eintauchphotometer S
524 0671	Leitfähigkeitsadapter S
529 670	Leitfähigkeits-Sensor
524 0672	pH-Adapter S
667 4172	pH-Elektrode
661 231 (2x)	Schraubflasche PE, 100 ml

Die technischen Daten der Einzelgeräte bitte den jeweiligen Gebrauchsanweisungen entnehmen.

4. Zubehör

666 2600	Photometrie-Reagenziensatz 1 (mit Koffer und Zubehör)
666 2601	Photometrie-Reagenziensatz 1 (mit Koffer und Zubehör)