

# Proben- aufbereitung

## Dispergiergeräte

Disper D-8, Disper D-3 PA

# NEU

### Merkmale

- Komplettssets
- Akkuversion – auch für mobile Nutzung
- Kraftvoller Motor
- Drehzahlbereich von 10 500 - 39 000 upm
- Dispergierwerkzeug aus hochwertigem Edelstahl



3 Jahre  
Garantie

### DIN-konforme Probenaufbereitung

Für Meßparameter wie CSB, Gesamtstickstoff Gesamtphosphor oder BSB liefern auch feste Partikel einen Beitrag zum Meßwert. Um nun für die eigentliche Messung eine repräsentative Probe zu haben, ist es notwendig sowohl für eine gleichmäßige Partikelgröße, wie auch für eine gleichmäßige Verteilung der Partikel zu sorgen.

Die rotierenden Werkzeuge der Dispergiergeräte zerkleinern und durchmischen die Probe. Resultat ist eine vollkommen homogene Verteilung, wodurch natürlich die Reproduzierbarkeit der Meßergebnisse steigt, da Inhomogenitäten vermieden werden.

Die Verwendung von Aufschlaggeräten, wie Dispergiergeräte auch bezeichnet werden, ist in DIN 38 402 A30 als Probenvorbereitung für CSB, Gesamt-N, Gesamt-P und BSB angeführt. Dispergiergeräte eignen sich für die Probenaufbereitung entsprechend der DIN 38 402 A30 und sollten sowohl für die Probenvorbereitung bei der Anwendung von Standardmethoden als auch bei Betriebsmethoden verwendet werden.

Die Homogenisierer **Disper D-8** und **Disper D-3 PA** sind im Komplettsset. Dieses beinhaltet sowohl das notwendige Stativ als auch die Kettenklemme zur sicheren Fixierung des Probengefäßes.

## Für jeden Einsatzbereich...

Neben dem Labordispersiergerät **Disper D-8** steht auch die Akku-version **Disper D-3 PA** zur Verfügung, die einen mobilen Einsatz zulässt.



Disper D-8

Disper D-3 PA

## Technische Daten

	Disper D-8	Disper D-3 PA
Leerlaufdrehzahl	10500 - 39000 min <sup>-1</sup> stufenlos regelbar	18000 min <sup>-1</sup> konstant
Anlaufstrombegrenzung	Ja, Sanftanlauf	
Elektrische Leistungsaufnahme	800 W	350 W
Leistungsabgabe	480 W	200 W
Gewicht	1,8 kg	2,0 kg mit Wechselakku
Max. Probenvolumen	20 Liter	5 Liter
Energieversorgung	Netzspannung 230 VAC (±10%) mit Eurostecker	Schnelllade-Wechselakku 12 V DC (Netzspannung Schnellladestation 230 VAC mit Eurostecker
Zulässige Umgebungstemperatur	5 - 50 °C	5 - 50 °C
Max. zulässige Luftfeuchtigkeit	85%	85%
Prüfzeichen	CE	CE
Garantie	3 Jahre	3 Jahre
	<b>Dispersierwerkzeug</b>	
Durchmesser	20 mm	
Länge	250 mm	
Eintauchtiefe	Min. 40 mm Max. 200 mm	
Material	Edelstahl 1.4404 und PTFE	

## Ladestation

Die Ladestation des Disper D-3 PA arbeitet nach dem Impulsprinzip mit computerüberwachter Steuerung. Sie lädt sehr schnell (ca. 25 min) und schonend (über 3000 Ladungen pro Akkupack). Der Akku ist eine 12 V Sinter-Sinter Zelle mit einer Kapazität von 2,0 Ah und einer Energie von 24 Wh. Memory-Effekte treten nicht auf. Die Einsatzdauer ist je nach Anwendungsfall max. 1 h.



## Bestell-Info

Dispersiergeräte	Bestell-Nr.
<b>Disper D-8</b> Labor-Dispersiergerät 230 VAC / 50 Hz mit Dispersierwerkzeug, Plattenstativ und Kettenklemme	255 001
<b>Disper D-3 PA</b> Akku-Dispersiergerät, Ladestation (230 VAC / 50 Hz), Akku mit Dispersierwerkzeug, Plattenstativ und Kettenklemme	255 003
<b>Hinweis:</b> Gerätevarianten 115 V / 60 Hz auf Anfrage	