



## HYDROTHERM- AUTOMATISCHE HYDROLYSE

Für die klassische Fettbestimmung nach Weibull-Stoldt. Der komplette Aufschluss- und Filtrationsprozess findet in einem geschlossenen System statt.

### Technische Daten HYDROTHERM

Typ	HYDROTHERM
Heizstellen	6 (3 Module mit je 2 Heizstellen)
Probeneinwaage	variabel, limitiert lediglich durch Größe des Aufschlussgefäßes und Aufnahmekapazität des Faltenfilters
Kühlwasseranschluss Gerät	3/4 Zoll Gewinde
Kühlwasseranschluss im Labor	1/2 Zoll Gewinde
Kühlwasserdruck	1 - 6 bar
Kühlwasserverbrauch	ca. 5 l/min
Nennspannung	230 VAC, 50 Hz
Nennaufnahme	2800 W
Stromaufnahme	max. 12,2 Ampere
Schnittstellen	2 x RS 485 1 x CAN-Bus
Maße (B x T x H)	geschlossen 870 x 480 x 880 mm, geöffnet 870 x 600 x 960 mm
Gewicht	ca. 85 kg

\*Computer: PC / Laptop und Drucker sind nicht im Lieferumfang enthalten.

\*Systemvoraussetzungen: Windows XP®, Vista®, Windows 7®, Windows 10®, Windows 11®, 1 x USB-Schnittstelle oder 1 x serielle Schnittstelle.

### Bestelldaten HYDROTHERM

Bestellnr.	Typ	Beschreibung
13-0031	HT6	Hydrolyseeinheit HYDROTHERM 6-stellig komplettes System inkl. - Schlauchsatz, komplett mit allen Zu- und Ablaufschläuchen - CD-ROM mit HYDROTHERM Manager - Paket mit Faltenfiltern, 100 Stk. - Füllstandsensoren für Chemikalien- und Probenabfallkanister

## ZUBEHÖR UND VERBRAUCHSMATERIAL

Optimale Ergebnisse werden nur mit den Original-Zubehörteilen von C. Gerhardt erzielt. Diese wurden im hausinternen Applikationslabor speziell für den Einsatz mit HYDROTHERM entwickelt und getestet.

### Faltenfilter



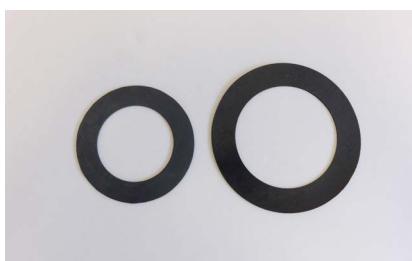
Bestellnr.	Typ	Beschreibung
1004092	FF240	Faltenfilter Ø 240 mm, Paket mit 100 Stück

### Wägebapier



Bestellnr.	Typ	Beschreibung
1004939	WP250	Wägebapier, 10 x 13 cm, Block mit 250 Stück

### Dichtungen



Bestellnr.	Typ	Beschreibung
1005563	FLD-T	HT-Flachdichtung EPDM 109 x 75 mm für Trichterabdeckung
1004699	FLD-S	HT-Flachdichtring FKM 85 x 55 mm für Siedebehälter

### Glasteile



Bestellnr.	Typ	Beschreibung
1003217	CON-HT	HT Kühler aus Duran 50 mit 4 GL-Anschlüssen
1002741	PG-HT	HT Probenglas Ø 85 mm, 2,5 mm Wanddicke

### GL-Schraubkappen + GL-Dichtungen



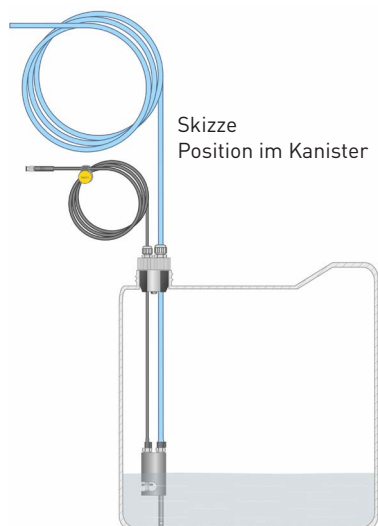
Order No.	Type	Description
1004321		Schraubkappe GL18, weiß natur
1000356		Silikondichtung, GL 18

**Ersatzteilset HYDROTHERM**

Bestellnr.	Typ	Beschreibung
1006264	ETS-HT	Ersatzteil-Set HYDROTHERM für 12-monatigen Betrieb komplett: 6 x Flachdichtring FKM 6 x Flachdichtring EPDM 6 x Silikon-Dichtring 1 x Schlauch 5 x 1,5 FPM, 2 m

**Füllstandsensoren für Kanister**


Universalsensor 1005098



Bestellnr.	Typ	Beschreibung
1005098	ID8	Universalsensor zur automatischen Füllstandkontrolle des <b>Chemikalien-Kanisters</b> , inkl. Aufkleber zur Kennzeichnung, passend für Kanister mit folgenden Dimensionen: - Höhe = min. 130 mm... max. 2000 mm - Einlassstutzen = min. Ø 40 mm... max. Ø 50 mm
1005517	ID8R	Universalsensor zur automatischen Füllstandkontrolle des <b>Wasser-Kanisters</b> , inkl. Aufkleber zur Kennzeichnung, passend für Kanister mit folgenden Dimensionen: - Höhe = min. 130 mm... max. 2000 mm - Einlassstutzen = min. Ø 40 mm... max. Ø 50 mm
1005721	PA8	Universalsensor zur automatischen Füllstandkontrolle der <b>Probenabfallkanister</b> , inkl. Aufkleber zur Kennzeichnung, passend in Kanister mit folgenden Dimensionen: - Höhe = alle Kanistergrößen - Einlassstutzen = min. Ø 47 mm... max. Ø 50 mm
1005334		Adapter für Anschlussbuchse der Füllstandsensoren. Zubehör für den Anschluss der Füllstandsensoren an ältere HYDROTHERM Apparate ( <b>notwendig nur für Apparate vor Seriernr. 1765150016</b> )

**Datenkabel + Adapter**

Bestellnr.	Typ	Beschreibung
10-0199		USB-GerBus Adapter, USB/RS485
10-0193		Datenkabel DK45 grau, 5 m, 2 x RS485 Stecker
10-0192		Datenkabel DK42 grau, 2 m, 2 x RS485 Stecker



10-0199



10-0193 (10-0192)

## UMLAUFKÜHLER FL



Bestellnr.	Typ	Beschreibung
10-0046	FL601	Umlaufkühler 230 V, 600 W, zur wirtschaftlichen und umweltfreundlichen Kühlwasserversorgung HYDROTHERM.

## Chemikalien-Kanister



Bestellnr.	Typ	Beschreibung
1005849	KAN10	Kanister aus HDPE, 10 Liter Fassungsvermögen
1005850	KAN20	Kanister aus HDPE, 20 Liter Fassungsvermögen

## SUPPORT UND SERVICE

Gerhardt bietet zahlreiche Dienstleistungen rund ums Produkt, um die Lebensdauer und Funktionstüchtigkeit der Geräte über das normale Maß hinaus zu verlängern. Für zertifizierte Betriebe bieten wir zusätzlich die IQ/OQ nach unseren Herstellervorgaben an.

Ausführliche Informationen zu unseren Dienstleistungen erhalten Sie in unserer **Broschüre „Service und Support“** und auf unserer **Webseite**.

### Inbetriebnahme / Gerätequalifizierung

Bestellnr.	Typ	Beschreibung
99-0205	ABI-HT	Aufbau und Einweisung HYDROTHERM - Aufbau und Anschluss des Gerätes - Funktionsprüfung - Einweisung in die Bedienung
99-0208	GQF-HT	Gerätequalifizierung (IQ/OQ) HYDROTHERM - Aufbau und Einweisung - Durchführung von Installation <b>Qualification IQ</b> und Operational <b>Qualification OQ</b> , Anleitung zur <b>Performance Qualification PQ</b> - Schulung des Laborpersonal mit Nachweis - Individuelle Schulungszertifikate, falls gewünscht

### WARTUNGS- UND INSTANDHALTUNGSKONZEPTE

Auswahl	Typ	Beschreibung
[ ]	DIN I	<b>Wartungspaket DIN I (nach DIN 31051)</b> - für wenig beanspruchte Geräte 1 x Wartung pro Jahr, Preisnachlass auf Wartungsteile, Inspektion, Instandsetzung, Updates, Prüfnachweis uvm...
[ ]	DIN II	<b>Wartungspaket DIN II (nach DIN 31051)</b> - für besonders beanspruchte Geräte 2 x Wartung pro Jahr, Preisnachlass auf Wartungsteile, 50 % Preisnachlass auf Serviceeinsätze, Inspektion, Instandsetzung, Updates, Preisnachlass auf Reparaturteile, Prüfnachweis uvm...
[ ]	DIN I <sub>plus</sub>	<b>Wartungspaket DIN I<sub>plus</sub></b> - für wenig beanspruchte Geräte Wie DIN I jedoch zusätzlich mit Garantieverlängerung uvm...
[ ]	DIN II <sub>plus</sub>	<b>Wartungspaket DIN II<sub>plus</sub></b> - für besonders beanspruchte Geräte Wie DIN II jedoch zusätzlich mit Garantieverlängerung ...

### Schulungen / Seminare / Applikative Unterstützung

Auswahl	Typ	Beschreibung
[ ]	SEM-FTT	SEMINAR Fettbestimmung nach Weibull Stoldt Einführung, Probenvorbereitung, Salzsäureaufschluss, Extraktion, Qualitätssicherung
[ ]	AWT-S	ANWENDUNGSTECHNISCHES SEMINAR Variationen und Einsatzmöglichkeiten von C. Gerhardt Geräten

### KONFIGURATIONSTABELLE

Stellen Sie sich das gewünschte System zusammen.

#### Hydrolyseeinheiten

Menge	Bestell-Nr.	Typ	Beschreibung

#### Zubehör

Menge	Bestell-Nr.	Typ	Beschreibung

#### Support und Service

Menge	Bestell-Nr.	Typ	Beschreibung

Bitte Angebot erstellen für:

Kunden-Nr.	
Firma	
Name	
Anschrift	
Tel.	
E-Mail	
Web	



C. Gerhardt GmbH & Co. KG  
 Cäsariusstraße 97 · 53639 Königswinter, Deutschland  
 Tel.: +49 (0) 2223 2999-0 · www.gerhardt.de

Überreicht von: