



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	0,5 - 10 bar
Kühlwasserverbrauch	ca. 5 l/min
Nennspannung	230 VAC , 50-60 Hz
Nennaufnahme	2200 W
Stromaufnahme	max. 9,6 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®, 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

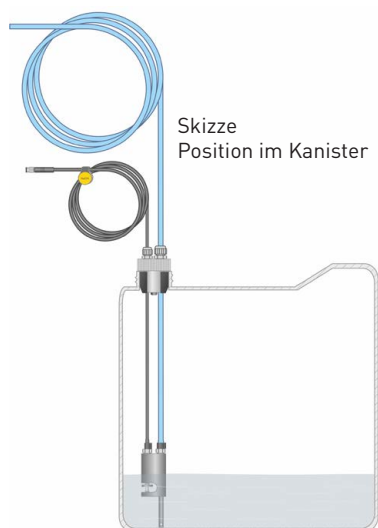
Ersatzteilset HYDROTHERM

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 Chemikalien-Kanisters , 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 Wasser-Kanisters , 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 Probenabfallkanister , 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 (notwendig nur für Apparate vor Seriennr. 1765150016)

Chemikalien-Kanister



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

UMLAUFKÜHLER FL



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

SUPPORT UND SERVICE

Gerhardt bietet zahlreiche Dienstleistungen rund ums Produkt, um die 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 im Flyer „Seminare im Überblick“.

Inbetriebnahme / Gerätequalifizierung

Auswahl	Typ	Beschreibung
[]	ABI-HT	Aufbau- und Inbetriebnahme HYDROTHERM: - Anschluss des Gerätes - einfacher Funktionstest
[]	MEB-HT	Methodenerstellung und -beratung HYDROTHERM: - Beratung und intensive Einweisung des Gerätes - Erstellung einer ersten Methode - applikative Unterstützung
[]	IQ-HT	Installation Qualification HYDROTHERM inkl. Dokumentation
[]	OQ-HT	Operational Qualification HYDROTHERM inkl. Dokumentation
[]	GQF-HT	Gerätequalifizierung HYDROTHERM, komplettes Dienstleistungspaket inkl.: - Aufbau- und Inbetriebnahme - Methodenerstellung und -beratung - Durchführung IQ / OQ inkl. Dokumentation - HYDROTHERM-Dokumentenordner - Schulungsnachweis - Zertifikat...

Wartungs- und Instandhaltungskonzepte

Auswahl	Typ	Beschreibung
[]	STD I	Wartungspaket STANDARD I - für wenig beanspruchte Geräte 1 x Wartung pro Jahr, Preisnachlass auf Wartungsteile, Prüfnachweis uvm...
[]	STD II	Wartungspaket STANDARD II - für besonders beanspruchte Geräte 2 x Wartung pro Jahr, Preisnachlass auf Wartungsteile, Prüfnachweis uvm...
[]	DIN I	Wartungspaket DIN I (nach DIN 31051) - für wenig beanspruchte Geräte Wie STANDARD I, jedoch zusätzlich Inspektion, Instandsetzung, Updates, Preisnachlass auf Reparaturteile uvm...
[]	DIN II	Wartungspaket DIN II (nach DIN 31051) - für besonders beanspruchte Geräte Wie STANDARD II, jedoch zusätzlich 50 % Preisnachlas auf Serviceeinsätze, Inspektion, Instandsetzung, Updates, Preisnachlass auf Reparaturteile uvm...
[]	GV5	Garantieverlängerung auf 5 Jahre Nur in Kombination mit Wartungspaket DIN möglich

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	

