

Hydra® II Kleiner Liquid Handling Automat mit Nadeln

- Volumenbereich 0,1 µl - 1000 µl
- Tischmodell mit sehr geringer Stellfläche
- Ideal geeignet für Flüssigkeiten mit hoher Viskosität
- Intern oder von PC-Software aus programmierbar
- Nadeln mit extrabreitem Durchmesser verfügbar



Modell	Kat.-Nr. Edelstahl- nadeln	Kat.-Nr. Duraflex- Nadeln
Hydra II, 96-, 0,1-100 µl 100-240 V	109610	109611
Hydra II, 96-, 0,5-290 µl 100-240 V	109620	109621
Hydra II, 96-, 1,0-580 µl 100-240 V	109630	109631
Hydra II, 96-, 5,0-1000 µl 100-240 V	109640	109641

Hydra DT Kleiner Liquid Handling Automat mit Pipettenspitzen

- Volumenbereich 0,5 µl - 300 µl
- Für serielle Verdünnungen
- Geringe Stellfläche, auch für den Einsatz in Sterilbänken geeignet
- vielfältige Pipettenspitzen-Optionen: sterile Filterspitzen, langgezogene oder extrabreite Spitzen
- Intern oder von PC-Software aus programmierbar



Modell	Kat.-Nr.
Hydra DT 96-, 0,5-100 µl, 100-240 V	1096-DT-100
Hydra DT 96-, 5,0-300 µl, 100-240 V	1096-DT-300

PlateMate® 2x3 Liquid Handling Automat

- 8 austauschbare Pipettierkopf-Optionen mit Nadeln oder Pipettenspitzen
- Volumenbereich 0,1-300 µl für 96- und 384-Well-Platten
- Vertikale oder horizontale Pipettierfunktion
- Universalarbeitsfläche mit 6 Plätzen
- Einfache Integration mit Catalyst Express
- Umfangreiches Zubehör für vielfältige Liquid Handling Anforderungen



Modell	Kat.-Nr.
PlateMate 2x3, eigenständiges System, 100-240 V	801-10001
PlateMate 2x3, für automatisierte Systeme, 100-240 V	801-10005

PlateMate Plus Liquid Handling Automat

- 8 austauschbare Pipettierkopf-Optionen mit Nadeln oder Pipettenspitzen
- Volumenbereich 0,1-300 µl für 96- und 384-Well-Platten
- Integrierte Stapelmöglichkeit für bis zu 50 Platten
- Komfortable Frontbestückung, Stacker kann entfernt werden
- Kompatibel mit einer Reihe an Laborgeräten, Gefäßen und Probenlagerröhrchen
- Schnelle Plattenverarbeitung für Replika-Plattierung und Befüllung



Modell	Kat.-Nr.
PlateMate Plus, 100-240 V	501-10001
Stapelturm (25 Ebenen)	501-30006
Stapelturm (50 Ebenen)	501-30005

Austauschbare Pipettierköpfe

Für PlateMate Liquid Handling Automaten

- 8 austauschbare Pipettierkopf-Optionen mit Nadeln oder Pipettenspitzen
- Volumenbereich 0,1-300 µl für 96- und 384-Well-Platten
- Schnelle Plattenverarbeitung
- Austauschbar zwischen den PlateMate Modellen 2x3 und Plus
- Softwareunterstützte Austauschmöglichkeit
- Einfach austauschbar, Werkzeug oder Techniker sind nicht erforderlich
- Optionale Wartungsverträge reduzieren Geräteausfallzeiten
- Kompatibel mit einer breiten Auswahl an D.A.R.T.-® Spitzen



Kanäle	Volumenbereich	Modell	
		Pipettenspitzen oder Nadeln	Kat.-Nr.
96	0,5-30 µl	Pipettenspitzen	501-20004
96	5,0-300 µl	Pipettenspitzen	501-20001
96	0,1-50 µl	Durchstechen; Nadeln aus Edelstahl mit Keramikbeschichtung	501-102812
96	0,1-50 µl	Positive Displacement, Duraflex	501-102811
384	0,5-30 µl	Pipettenspitzen	501-20002
384	1,0-100 µl	Pipettenspitzen	501-20005
384	0,1-50 µl	Positive Displacement, aus Edelstahl mit PTFE-Beschichtung	501-102890
384	0,1-50 µl	Positive Displacement, Duraflex	501-102891

RapidStak™

Automatisierter Mikrotiterplatten-Stapler

- Ansteuerung und Automatisierung von je zwei beliebigen Geräten mit der Software Thermo Scientific Polara RS
- Fassungsvermögen: 30 bis 150 Platten
- Schnelles und einfaches Einrichten



Modell	Kat.-Nr.
RapidStak	F01350
RapidStak 2x	F01351
30 Platten Stak	F01436
50 Platten Stak	F01437
Polara® RS	Auf Anfrage



iEMS® Inkubator/Schüttler Mikrotiterplatten-Inkubator und Orbitalschüttler

- Hervorragende Temperaturverteilung innerhalb der Mikrotiterplatten
- Effektive orbitale Schüttelfunktion
- Überlegene Empfindlichkeit und Spezifität für EIA-Assays
- Temperaturbereich: bis zu 40°C, (HT: bis zu 69°C)
- Fassungsvermögen: bis zu 9 Platten, 3 Platten (HT)

Modell	Kat.-Nr.
iEMS Inkubator/Schüttler HT, 1 Ebene, 220-240 V	5112250
iEMS Inkubator/Schüttler HT, 1 Ebene, 100-120 V	5112257
iEMS Inkubator/Schüttler, 3 Ebenen, 220-240 V	5112200
iEMS Inkubator/Schüttler, 3 Ebenen, 100-120 V	5112207

Außerdem erhältlich:

- Komplettauswahl Mikrotiterplatten (384 und 96 Wells)
- Komplettsortiment Röhrchen und Zubehör für die Probenlagerung
- Komplettauswahl manueller und elektronischer Thermo Scientific Ein- und Mehrkanalpipetten sowie Pipettenspitzen
- Automatisierte Lösungen für Mikrotiterplattensysteme

Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Thermo Fisher Scientific Ansprechpartner oder unter

© 2010 Thermo Fisher Scientific Inc. Alle Rechte vorbehalten. Alle Warenzeichen sind Eigentum von Thermo Fisher Scientific Inc. bzw. nationalen Niederlassungen. Alle anderen Marken und Produktnamen sind intellektuelles/gewerbliches Eigentum der jeweiligen Unternehmen.



Deutschland:
Fisher Scientific GmbH, Im Heiligen Feld 17, 58239 Schwerte
Tel + 49 2304 932-5, Fax + 49 2304 932-950
info.germany@thermofisher.com, www.de.fishersci.com

Tschechien:
Fisher Scientific spol. s.r.o., Kosmonautu 324, 530 09 Pardubice
Tel+ 420 466 798 230, Fax + 420 466 435 008
info.cz@thermofisher.com, www.thermofisher.cz

Österreich:
Fisher Scientific (Austria) GmbH, Rudolf von Alt-Platz 1, 1030 Wien
Tel +43 800 208840, Fax +43 800 206690
info.austria@thermofisher.com, www.at.fishersci.com

BRALHMRefGuideDECOG

Vers. A 0210

Thermo
SCIENTIFIC



Thermo
SCIENTIFIC



Produktübersicht

Thermo Scientific automatisierte Lösungen für Liquid Handling & Detection

Multidrop® Combi nL

Reagenziendispenser für kleine Volumina

- Volumenbereich: 50 nL- 50 µl
- Einfaches Einstiegsgerät für das Dispensieren im Nanoliter-Bereich
- Plattenhöhe flexibel einstellbar (5-55 mm)
- Für 96-, 384- und 1536-Well-Platten
- Genaues und zuverlässiges Dispensieren kleiner Volumina mit geringer Fehlertoleranz
- Anwenderfreundliche grafische Benutzeroberfläche mit Farbdisplay
- Einfache Wartung
- Roboterkompatibel
- Thermo Scientific FILLit Software für bessere Flexibilität und Funktionalität



Modell	Kat.-Nr.
Multidrop Combi nL, 100-240 V, 50/60 Hz	5840400

Multidrop Combi

Reagenziendispenser

- Volumenbereich: 0,5-2500 µl
- Plattenhöhe flexibel einstellbar (5-50 mm)
- 6 - 1536-Well-Platten
- Höchste Vielseitigkeit für die Reagenziendispensierung
- Autoklavierbare Dispensierkassette
- Anwenderfreundliche grafische Benutzeroberfläche mit Farbdisplay
- Multidrop Combi SMART mit eingebautem Kontrollsystem zur Überwachung der tatsächlichen Kassettennutzungsdauer
- Roboterkompatibel



Modell	Kat.-Nr.
Multidrop Combi, 100-240 V, 50/60 Hz	5840300
Multidrop Combi mit SMART-Option, 100-240 V, 50/60 Hz	5840310

WellMate®

Reagenziendispenser

- Für Mikrotiterplatten mit 6, 12, 24, 48, 96 und 384 Wells
- Anwenderfreundliche On-Board-Software
- Dispensiervolumenbereich: 1 µl -2000 µl
- Flexible Dispensieroptionen für vielfältige Reagenzien
- Integrierbare Stapel-Option für Deepwell-Platten sowie Deckelverschluss-/ Öffnungs-Funktion mit dem WellMate Stacker



Modell	Kat.-Nr.
WellMate, 100-240 V	201-10001
WellMate Stacker, 100-240 V	201-20001

Multidrop 384, Multidrop DW

Hochgeschwindigkeits-Mikrotiterplatten-Dispenser

- Für Platten mit 96 oder 384 Wells
- Deepwell-Platten
- 5-395 µl (384), 20-995 µl (DW)
- Hohe Geschwindigkeit
- Autoklavierbare Dispensierkassette
- Höchste Genauigkeit und Präzision
- Roboterkompatibel



Modell	Kat.-Nr.
Multidrop 384, 220-240 V	5840150
Multidrop 384, 100-120 V	5840157
Multidrop DW, 220-240 V	5840170
Multidrop DW, 100-120 V	5840177

Varioskan® Flash

Spektral-Scanning Multifunktions-Reader

- Unbegrenzte Wellenlängenauswahl mit Spektral-Scanning für TRF-, fluorometrische, luminometrische und photometrische Assays
- Bis zu 3 integrierte Dispenser für optimierte kinetische Reaktionen
- Moderne Thermo Scientific SkanIt-Software (optional 21 CFR Part 11-konform)



Modell	Kat.-Nr.
Varioskan Flash, 100-240 V	5250030
Varioskan Flash, 100-240 V, inkl. Bottom Reading	5250040
Varioskan LumiSens-Option	5250500
Optionale Dispenser (1, 2 oder 3)	5250510

Appliskan®

Filterbasierter Multifunktions-Reader

- Höchste Leistung bei allen Messverfahren (Fluoreszenzintensität, Lumineszenz, Absorbanz, zeitaufgelöste Fluoreszenz, Fluoreszenzpolarisation)
- Unterschiedliche Plattenformate und bis zu zwei Dispenser für verschiedene Anforderungen
- Optisch ansprechende und flexible SkanIt®-Software



Modell	Kat.-Nr.
Appliskan, 100-240 V	5320000
Appliskan, 100-240 V mit einem Dispenser	5230010
Appliskan, 100-240 V mit zwei Dispensern	5230020

Fluoroskan® Ascent

Mikrotiterplatten-Fluorometer

Fluoroskan Ascent FL

Kombiniertes Mikrotiterplatten-Fluorometer und -Luminometer

- 1-384 Wells
- Top/Bottom Reading
- Roboterkompatibel
- Bis zu 3 Dispenser
- Inkubation und Schüttelfunktion
- Hohe Empfindlichkeit



Modell	Kat.-Nr.
Fluoroskan Ascent, 100-240 V	5210470
Fluoroskan Ascent, 100-240 V, mit einem Dispenser	5210480
Fluoroskan Ascent, 100-240 V, mit zwei Dispensern	5210482
Fluoroskan Ascent, 100-240 V, mit drei Dispensern	5210483
Fluoroskan Ascent FL, 100-240 V	5210450
Fluoroskan Ascent FL, 100-240 V, mit einem Dispenser	5210460
Fluoroskan Ascent FL, 100-240 V, mit zwei Dispensern	5210462
Fluoroskan Ascent FL, 100-240 V, mit drei Dispensern	5210463

Luminoskan® Ascent

Mikrotiterplatten-Luminometer

- 1-384 Wells
- Hohe Empfindlichkeit
- Bis zu 3 Dispenser
- Inkubation und Schüttlung
- Roboterkompatibel
- Top/Bottom Reading



Modell	Kat.-Nr.
Luminoskan Ascent, 100-240 V	5300160
Luminoskan Ascent, 100-240 V mit einem Dispenser	5300170
Luminoskan Ascent, 100-240 V mit zwei Dispensern	5300172
Luminoskan Ascent, 100-240 V mit drei Dispensern	5300173

Multiskan® Spectrum

Mikrotiterplatten-Spektralphotometer

- Für Mikrotiterplatten und Küvetten
- Mikrotiterplatten mit 6-384 Wells 200 bis 1000 nm in 1 nm Schritten
- Schichtdickenkorrektur
- Temperaturregelung bis zu 45°C
- Moderne SkanIt-Software (optional 21 CFR Part 11-konform)



Modell	Kat.-Nr.
Multiskan Spectrum mit Küvette und SkanIt Software (Drug Discovery Edition), 100-240 V	51118600
Multiskan Spectrum mit Küvette und SkanIt Software (Research Edition), 100-240 V	51118650
Multiskan Spectrum ohne Küvette, mit SkanIt Software (Drug Discovery Edition), 100-240 V	51118700
Multiskan Spectrum ohne Küvette, mit SkanIt Software (Research Edition), 100-240 V	51118750

Multiskan FC

Mikrotiterplatten-Photometer

- Zuverlässiges und robustes ELISA-Lesegerät für Forschungs- und Routineanwendungen
- Großes Farbdisplay ermöglicht einfache Nutzung als Stand-Alone-Gerät
- Logische interne Software in verschiedenen Sprachen
- SkanIt-Software bietet höchste Anwenderfreundlichkeit und logische Arbeitsabläufe
- Entstanden aus 30 Jahren Erfahrung im Bereich Mikrotiterplatten-Photometrie



Modell	Kat.-Nr.
Multiskan FC, 100-240 V	51119000
Multiskan FC mit Inkubator, 100-240 V	51119100

KingFisher®, KingFisher mL

Automatisierte DNA-/RNA-/Protein-/Zellaufreinigung

- Automatisierte Aufreinigung in Mikrotiterplatten und Röhren
- Hohe Geschwindigkeit
- 24 Proben (KF), 15 Proben (KF mL)
- Flexible und einfache Programmierung mit der Thermo Scientific KingFisher Software
- Volumenbereich 20-200 µl (KF), 50-1000 µl (KF mL)



Modell	Kat.-Nr.
KingFisher, 100-240 V	5400000
KingFisher mL, 100-240 V	5400050

KingFisher Flex

DNA-/RNA-/Protein-/Zellaufreinigung mit hohem Durchsatz

- Erhöhte Flexibilität und Ausbeute
- Ideal für vielfältige Ausgangsmaterialien
- Hervorragende Reproduzierbarkeit und hohe Qualität
- Einzigartige patentierte Technologie



Modell	Kat.-Nr.
KingFisher Flex mit 96-er PCR-Kopf, 100-240 V	5400610
KingFisher Flex mit KF-Kopf, 100-240 V	5400620
KingFisher Flex mit 96-er Deepwell-Kopf, 100-240 V	5400630
KingFisher Flex mit 24-er Deepwell-Kopf, 100-240 V	5400640

Wellwash® AC

Doppelstreifen-Mikrotiterplatten-Waschgerät

- Exzellente Waschleistung
- Geringes Rückstandsvolumen
- Automatisches Spülen
- Waschvolumen: 50-1000 µl
- Flexible Programmierung / Programmverknüpfungen
- 2 Pufferflaschen, 1 Spülflasche
- Hohe Geschwindigkeit
- Für automatisierte Lösungen geeignet



Modell	Kat.-Nr.
Wellwash AC, 100-240 V	5161020
Wellwash AC, große Flaschen, 100-240 V	5161030

Wellwash 4 Mk 2

Mikrotiterplatten-Waschgerät

- 8-er- oder 12-er-Kopf
- Waschvolumen: 50-750 µl
- Bewährte Zuverlässigkeit
- Programmkarten
- 1 Pufferflasche



Modell	Kat.-Nr.
Wellwash 4 MK 2, 220-240 V, 50 Hz	5160770
Wellwash 4 MK 2, 100-120 V, 60 Hz	5160772