



フィルタータイプ 吸光マイクロプレートリーダー

Thermo Scientific Multiskan FC

Multiskan FC

Thermo Scientific™ Multiskan™ FCは吸光度測定とデータ処理を簡単に実行できる最新のマイクロプレートリーダーです。40年以上の開発実績とお客様からの要望を一つにまとめました。

ワイドなカラー液晶ディスプレイ、日本語も選べる多言語表示、多様なデータ処理機能、プログラムをワンタッチで呼び出すクイックキー、USBデータ出力など、便利で使いやすい機能を搭載しました。



Thermo Scientific Multiskan FC

Multiskan FCの特長

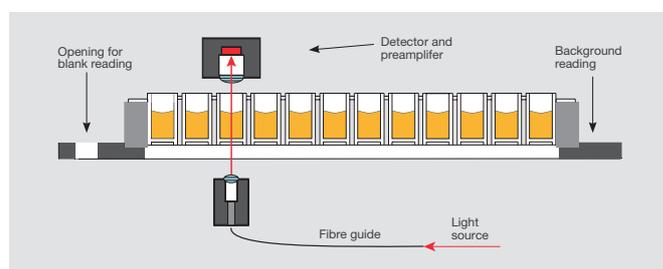
- 340 - 850 nmの幅広い波長域での多様なアプリケーションに対応
- 96/384ウェルプレートを迅速、正確に測定し、スループットを向上
- シェイキング機能と室温+4~50℃までのインキュベーター機能(アドバンスモデルのみ)を内蔵
- 操作性が向上したワイドカラー液晶ディスプレイと直感的なユーザーインターフェース
- 日本語でコントロールが可能
- Thermo Scientific™ SkanIt™ソフトウェア(日本語対応)によるPCコントロールとデータ処理
- 自己診断機能による安定したパフォーマンス

アプリケーション

- イムノアッセイ (ELISA)
- エンドトキシンアッセイ
- 抗酸化試験
- タンパク質定量
- 酵素アッセイ
- 食品検査

優れた光学系

Multiskan FCは独自の光学系(特許取得済)を採用し、0 - 6.0 Absにわたる幅広い読み取り範囲と0 - 3.0 Absまでの直線性を実現しました。またMultiskan FCは96ウェルプレートを一掃で、384ウェルプレートを一掃で測定し、スループットの向上にも役立ちます。



独自の光学デザイン

幅広い測定波長範囲と豊富なフィルター

340 - 850 nmの幅広い測定波長範囲と8枚のフィルターポジション(405 nm、450 nm、620 nmのフィルターを標準装備)とフィルターラインナップ、インキュベーター機能やシェイキング機能を組み合わせることでELISA測定や酵素反応、タンパク質定量などさまざまなアプリケーションに対応が可能です。

フィルターリスト

カタログNo.	製品名	標準価格
1423405	オプティカルフィルター 340nm(HBW6nm)	¥49,000
1423755	オプティカルフィルター 375nm(HBW6nm)	¥85,000
1424055	オプティカルフィルター 405nm(HBW6nm)*	¥49,000
1424145	オプティカルフィルター 414nm(HBW6nm)	¥49,000
1424505	オプティカルフィルター 450nm(HBW6nm)*	¥49,000
1424925	オプティカルフィルター 492nm(HBW6nm)	¥49,000
1425205	オプティカルフィルター 520nm(HBW6nm)	¥85,000
1425305	オプティカルフィルター 530nm(HBW6nm)	¥125,000
1425405	オプティカルフィルター 540nm(HBW6nm)	¥49,000
1425505	オプティカルフィルター 550nm(HBW6nm)	¥49,000
1425605	オプティカルフィルター 560nm(HBW6nm)	¥85,000
1425705	オプティカルフィルター 570nm(HBW6nm)	¥49,000
1425955	オプティカルフィルター 595nm(HBW6nm)	¥49,000
1426205	オプティカルフィルター 620nm(HBW6nm)*	¥49,000
1426305	オプティカルフィルター 630nm(HBW6nm)	¥85,000
1426505	オプティカルフィルター 650nm(HBW6nm)	¥49,000
1426905	オプティカルフィルター 690nm(HBW6nm)	¥49,000
1427405	オプティカルフィルター 740nm(HBW6nm)	¥85,000
1427505	オプティカルフィルター 750nm(HBW6nm)	¥85,000
1428205	オプティカルフィルター 820nm(HBW6nm)	¥125,000

*標準添付フィルター

使いやすい内部ソフトウェア

内部ソフトウェアで簡単にプログラムを作成できます。一波長測定・二波長測定・カインティック測定とカーブフィット・カットオフなどの定量的・定性的なデータ処理が可能で、自在にデータハンドリングできます。使用頻度の高いプログラムをクイックキーに登録することで簡単に呼び出すことができます。



大きなカラー液晶とアイコン表示による視覚的な操作が可能な内部ソフトウェア

さまざまなデータ出力に対応するUSBポート

USBメモリを介してデータをPCに出力することが可能です。USBポートを備えたPCを出力デバイスとして利用することもできます。また、プリンターをUSB接続すれば、測定結果や解析データを印刷することも可能です。



測定データの出力を簡単にするUSBメモリ用ポート

多様な言語オプション——日本語が使えます

内部ソフトウェアとPC制御用SkantItソフトウェアはいずれも多言語対応します。

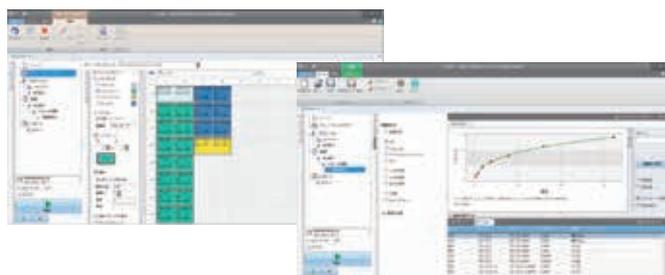
対応言語

	日本語	英語	ドイツ語	フランス語	スペイン語	ロシア語	中国語	イタリア語	ポルトガル語
本体単体	○	○	○	○	○	○	○	—	○
SkantItソフトウェア	○	○	○	○	○	○	○	○	○

SkantItソフトウェアによるPCコントロール

本体に標準添付されるSkantItソフトウェアを使用して、PCコントロールと高度なデータ処理をより簡単に行えます。一連の測定プロトコルのプログラムはステップアイコンを並べるだけで作成できます。ブランク処理や検量線の作成、カットオフ、カインティック解析などのさまざまなデータ解析機能がデータ編集をサポートします。

基本的なアッセイプロトコルのプログラムをインターネット上のSkantIt Software Onlineからダウンロードすることもできます。



ビジュアルで論理的なSkantItソフトウェア(日本語対応)

ハイスループット環境へ対応

Multiskan FCのプレートトレイはスタッカーやロボットのアームが、縦方向からも横方向からもマイクロプレートを掴むことができます。



ロボット接続対応プレートトレイ

高い安定性と信頼性、簡単なメンテナンス

機器の起動時に、オートキャリブレーション機能によりプレート位置、測定の安定性、ランプの状態、フィルター、光学システム、インキュベーターおよび電子制御をチェックします。非測定時にはランプを自動的にオフにし、ランプの消耗をおさえます。また簡単にフィルターホイールを取り出すことができるので機械が苦手な人でもフィルターの追加・交換を容易に行えます。

仕様	
光源	6 V/10 Wフオーツハロゲンランプ
波長領域	340 - 850 nm
フィルター	405 nm/450 nm/620 nmの3枚を標準添付、最大合計8枚まで増設可能
フィルターの半値幅	3 - 9 nm
読み取り範囲	0 - 6 Abs
直線性	0 - 3 Abs, ±2% 96ウェルプレート 0 - 2.5 Abs, ±2% 384ウェルプレート
分解能	0.001 Abs
正確性	±1%または0.003 Absのどちらか大きい方(0 - 3 Abs)
精度	CV≤0.2% (0.3 - 3 Abs)
測定速度	7秒 96ウェルプレート 高速モード 13秒 96ウェルプレート 高精度モード 13秒 384ウェルプレート 高速モード 34秒 384ウェルプレート 高精度モード
オプションインキュベーター	室温+4~50°C(アドバンスモデルのみ)
シェイクング	リニアシェイクング、スピード3段階
ディスプレイ	高コントラストカラー液晶(480 × 272 DPI)
ユーザーインターフェース	内部ソフトウェアおよびSkantItソフトウェアでのPCコントロール
内部メモリ	99個のプログラムと100個の測定データを保存、96ウェルプレート
外部プリンター	接続可能(対応プリンターについてはお問い合わせください)
外部接続	PC接続用USBポート データエクスポート用USBポート 外部プリンター接続用USBポート
電源	100 - 240 V(50/60 Hz)
消費電力	最大100 VA、スタンバイ時8 VA
寸法(W × D × H)	290 × 400 × 220 mm
重量	8.5 kg

SkantItソフトウェアのPC要求仕様

要求仕様	Quad-core(or dual-core with four logical processors), 2 GHz以上 8 GB RAM, 14 GBの空き容量(SSD)、USBポート、CD-ROMドライブ、SXGAモニター
OS	Microsoft™ Windows™ 10 Professionalエディション、64 bit

オーダーインフォメーション

カタログNo.	製品名	シェイクング	インキュベーター	対応プレート	価格
本体					
51119000	Multiskan FCベーシック	○	×	96ウェルプレート	¥840,000
51119100	Multiskan FCアドバンス	○	○	96/384ウェルプレート	¥1,020,000
制御用PC					
A49095JP	SkantIt制御用PC Office無				¥250,000
A49096JP	SkantIt制御用PC Office付				¥350,000

※Multiskan用電源ユニットは機器本体に同梱されております。

研究用のみ使用できます。診断用には使用いただけません。

© 2018, 2021 Thermo Fisher Scientific Inc. All rights reserved.

All trademarks are the property of Thermo Fisher Scientific and its subsidiaries unless otherwise specified.

実際の価格は、弊社販売代理店までお問い合わせください。

価格、製品の仕様、外観、記載内容は予告なしに変更する場合がありますのであらかじめご了承ください。

標準販売条件はこちらをご覧ください。thermofisher.com/jp-tc SPA26-C2112CE

サーモフィッシャーサイエンティフィック株式会社

テクニカルサポート ☎ 0120-477-392 ✉ jptech@thermofisher.com

オーダーサポート TEL : 03-6832-6980 FAX : 03-6832-9584

営業部 TEL : 03-6832-9300 FAX : 03-6832-9580

facebook.com/ThermoFisherJapan

@ThermoFisherJP

thermofisher.com