

吸光マイクロプレートリーダー

SMARTREADER™ 96

コストパフォーマンスに優れたマイクロプレートリーダー



- ◆ 直感的な7インチカラータッチスクリーンコントロールパネル
- ◆ フィルターベースシステム、波長範囲340~750nm
- ◆ スタンドアロンで作業可能。データ転送用のUSBフラッシュドライブ付き
- ◆ 吸光度の範囲 0.0~4.000Abs
- ◆ 8チャンネル垂直光路、無分散
- ◆ マルチスピードプレートシェーカー内蔵
- ◆ MR9600-Tは、温度制御機能を備え、プレートインキュベーションが可能

Accuris SmartReader™ 96 MR9600は、濃度または吸光度の測定を日常的に行っているラボにとって最適な装置です。7インチのタッチスクリーン、直感的なソフトウェアとグラフィカルなインターフェースにより、スタンドアロンな96ウェル用プレートリーダーとして簡単に使用でき、外部のコンピュータや追加のソフトウェアは必要ありません。

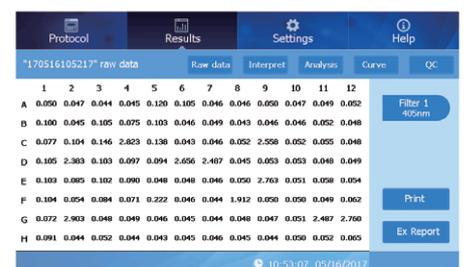
吸光度測定によく使用される4種類のフィルター(405, 450, 492, 630nm)が標準で付属されています。さらに26種類のフィルターのご用意があり、340~750nmの全領域をカバーします(別売)。フィルターホイールにより、一度に最大8つのフィルターを装着することができ、プログラムで使用するフィルターを選択することができます。2波長による測定も可能です。複数回の吸光度測定を設定することでカインेटクス解析も可能です。

本体の操作はタッチスクリーン、またはマウスを接続して行います。メニュー画面から波長フィルターの選択、シェイクパラメータの設定、プレートレイアウトの詳細入力、読み取りプロトコルやデータ計算の詳細を選択することができます。

MR9600-Tは、処理中のプレートをインキュベートするための精密な温度制御が可能なモデルです。環境温度より5℃高い温度から50℃まで維持することができます。



Plate Layout Screen



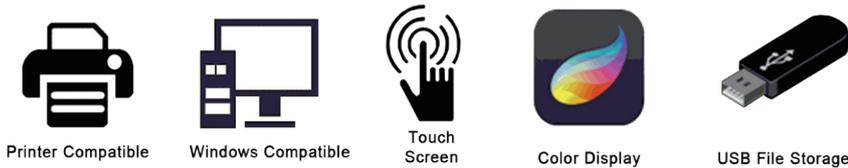
Protocol	Results	Settings	Help									
*170516105217 raw data												
Raw data Interpret Analysis Curve QC												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
A	0.050	0.047	0.044	0.045	0.120	0.105	0.046	0.050	0.047	0.049	0.052	
B	0.100	0.045	0.105	0.075	0.103	0.046	0.049	0.043	0.046	0.046	0.052	0.048
C	0.077	0.104	0.146	2.823	0.138	0.043	0.046	0.052	2.558	0.052	0.055	0.048
D	0.105	2.383	0.103	0.097	0.094	2.656	2.487	0.045	0.053	0.053	0.048	0.049
E	0.103	0.085	0.102	0.090	0.048	0.048	0.046	0.050	2.763	0.051	0.058	0.054
F	0.104	0.054	0.084	0.071	0.222	0.046	0.044	1.912	0.050	0.050	0.049	0.052
G	0.072	2.903	0.048	0.049	0.046	0.045	0.044	0.048	0.047	0.051	2.487	2.760
H	0.091	0.044	0.052	0.044	0.043	0.045	0.046	0.045	0.044	0.050	0.052	0.065

Reading Results Screen

スマートリーダー 96 は便利なスタンドアロンプレートリーダーで、ソフトウェアやプログラムシステムは本体に組み込まれています。加えて USB ポートを備えているので、データファイルを USB ドライブに素早く簡単に保存することができます。これにより CSV ファイルを共有したり、コンピュータに転送し処理をすることが可能です。外部ポートは、コンピューターやプリンターの接続に使用できます。

MR9600_ReadingResultsScreen プレートレイアウト画面では、各ウェルのセットアップを素早く直感的に設定できます。ディスプレイに 96 ウェルプレートがグラフィカルに表示され、「既知のスタンダード」、「未知のサンプル」、「ブランクウェル」、「QC コントロールウェル」、「ネガティブコントロール」、「ポジティブコントロール」、「空」のように、必要に応じて各ウェルにラベルを設定することができます。

測定データは、読み取り後すぐに画面に表示され、解釈、計算解析、カーブフィッティングも可能です。内蔵のソフトウェアは、Windows コンピュータと互換性があり、MR9600 のプログラミングやリモートコントロールが可能です。



ディスプレイ	7インチタッチスクリーン (800×480ピクセル)	精度 (405nm)	CV < 0.2% (0-3) Abs CV < 1.0% (3-4) Abs
光源	クオーツ・ハロゲンランプ 6V/10W	テストスピード	6秒以下 (96ウェルプレート)
波長	340-750nm (405, 450, 492, 630nm filters included)	振とうスピード	低・中・高 3モード
フィルター半値幅	3~9nm	操作	本体画面 タッチスクリーンコントロール
読み取り範囲	0~4.000Abs	保存	プログラム数：200件、テストレコード：10万件
直線性 (405nm)	0~2.000Abs < +1% 2~4.000Abs < +2%	外部接続	USBポート
分解能	0.001Abs	サイズ (WxDxH)	295×440×225mm
正確度 (405nm)	+1% (0-3Abs) +2% (3-4Abs)	重量	10Kg
		電源	AC100-240V、50-60Hz、2A

カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格
MR9600	Accuris SmartReader™ 96 吸光マイクロプレートリーダー	1年保証 1式	¥1,350,000
MR9600-T	Accuris SmartReader™ 96 吸光マイクロプレートリーダー 温度調節機能付き	1式	¥1,430,000
MR9600-PC	SmartReader PC ソフトウェア MR9600, MR9600-T用	1式	¥55,600
MR9600-TP	Accuris™ MR9600用 サーマルプリンター	1式	¥62,000
MR9600-PA	Accuris™ MR9600/MR9600-TP用ペーパーロール 4本	1式	¥6,000

■ 構成：本体、フィルター (405nm, 450nm, 492nm, 630nm)、電源コード、マニュアル、保証書



◆お願いおよび注意事項◆

- 希望販売価格… 希望販売価格及びキャンペーン中の参考価格は参考であり、販売店様からの実際の販売価格ではございません。実際の販売価格は、ご注文の際に販売店様にてご確認ください。記載の希望販売価格は当社が定める希望販売価格であり、参考価格です。本希望販売価格は2023年4月1日現在の希望販売価格で、同価格はカタログ、ホームページで確認できます。なお、予告なしに改定される場合がございますので、ご注文の際にご確認ください。記載の希望販売価格及びキャンペーン中の参考価格には消費税は含まれておりません。
- 使用範囲… 記載の商品は全て、「研究用器材・機器」です。人や動物の医療用としては使用しないよう、十分ご注意ください。