



# RFM300-Tシリーズ デジタル屈折計

食品、飲料、化学、工業用途に適した、タッチスクリーン搭載の高精度ペルチェ温度制御モデル

Bellingham + Stanley社は屈折計の製造において100年以上の歴史があり、現在発売された最新の屈折計はその歴史が土台となっています。

RFM300-Tシリーズは、過酷な環境下での使用に特化した最新 RFMシリーズ機種です。

RFM300-Tシリーズの屈折計は、ワイドビーム光学素子や現在市販されている製品の中で最も浅いプリズム測定皿を搭載することを特長としています。RFM300-Tシリーズは通常読み取りが困難な試料、例えば調味ソースや果肉入りの果汁や不透明な化合物、乳剤などの不均質サンプルも測定可能です。また、フード分野用メソッド（酸性食品校正モード、ダブルSG/Brix測定、コーヒーモードなど）も搭載しているので、食品メーカーに最適です。

新たに採用されたABSケースは人間工学に基づき設計されており、傾斜をつけた筐体と、浅型で拭き取りが容易なステンレス製のプリズム皿を囲むPEEK流出防止バリアがサンプルのこぼれ防止に対応します。

新デザインの最大の特長である静電容量方式の高解像度タッチスクリーンは、手袋を着用したままでも操作でき、工場環境での作業を効率化します。また、アップグレードされたソフトウェアと連動し、ユーザーメニューと設定メニューが更に操作しやすくなっています。SMART温度安定性チェック、RFIDユーザー認証、用途別の標準メソッドなどの機能が、製薬や石油化学業界におけるサンプル分析を簡略化します。

本製品に付属されているPCソフトウェアを使用すれば、イーサネット接続を通して遠隔でテクニカルサポートを受けたり、トレーニングに参加したりすることができます。

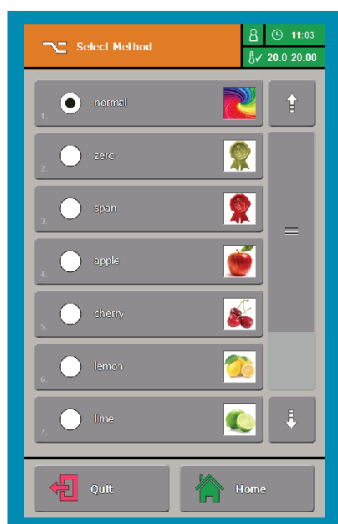
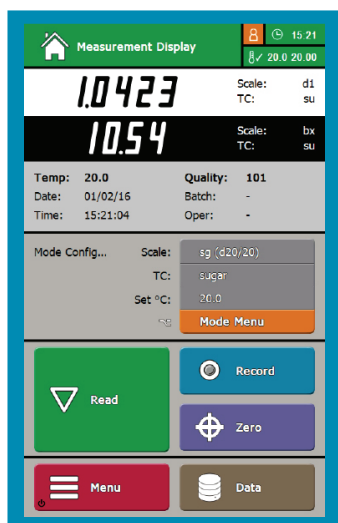


- 7インチ高解像度タッチスクリーンディスプレイ
- 極浅型、拭き取りやすいプリズム測定皿
- 不均質サンプル用ワイドビームスキャン技術
- 高い分解能 (Brix 小数点第3位まで、RI小数点第6位まで測定可能)
- USP/EP/BP/JP規定に準拠
- FDA規則第21条第11章に適合
- PHR-MEANメソッド
- USB、イーサネット接続



a xylem brand

# 7インチタッチスクリーンとペルチェ温度制御を搭載した RFM300-Tシリーズの高精度屈折計



仕様	RFM330-T	RFM340-T
測定範囲 屈折率 糖度 (°Brix) ユーザー定義	1.32 – 1.58 0 – 100 100	1.32 – 1.58 0 – 100 100
分解能 屈折率 糖度 (°Brix)	0.0001 0.1	0.000001 (選択可、小数点第6位まで) 0.01 / 0.001 (選択可、小数点第3位まで)
精度 屈折率 糖度 (°Brix)	± 0.0001 ± 0.1	± 0.00002 (1.32 - 1.38 RI) ± 0.00004 (1.38 - 1.58 RI) ± 0.010 (0 - 30 °Brix) ± 0.030 (30-100 °Brix)
繰り返し性(再現性)* 屈折率 糖度 (°Brix)	± 0.00005 ± 0.05	± 0.000005 (6 d.p.) ± 0.005 (3 d.p.)
ユーザー定義ライブラリ	HFCS (3)、糖度(4)、ショ糖比重 (3)、塩化ナトリウム、ブチロ、ワインマスト (5)、尿比重 (3)、PHR-MEANなどの20種類以上の標準スケール、およびPCにより設定可能なユーザー定義スケール	
測定時間	最低4秒(精度要件による)	
温度範囲測定	0°Cまたは周囲温度マイナス10°Cの高い方~70°C	
温度センサー精度	± 0.03°C	
温度の安定性	± 0.05°C	
温度補償 ショ糖 (°Brix) AG液 ユーザー定義	5 – 80 °C 5 – 40 °C 単純係数(ユニット/°C)または多項式関数	
温度安定性チェック	なし/遅延時間/繰り返し精度/SMART (メソッドにより単独で選択可能)	
光源	LED 589nm (100,000時間以上)	
プリズム/測定皿	人工サファイア/スレンス鋼316/PEEK(流出防止バリア)	
プリズムシール	シリコン/樹脂	
インターフェース	3 x USB (A), 1 x USB (B), 1 x Ethernet, 1 x Serial (RS232)	
電源	測定器: 24 V DC, ±5%, <2A 外部電源装置: 100-240V, 50-60Hz (供給)	
湿度測定範囲	<90% RH (結露なきこと)	

## 最新のソフトウェア機能

- Brix/SGのデュアル表示機能
- 8,000件以上の測定結果を保存
- 測定値、使用者、設定メニュー操作などの監査や記録が追跡可能
- 安全なPDFレポートの生成
- 簡単なUSB「バックアップ&クローン」
- ユーザーメンテナンスの表示
- 遠隔診断・操作サポート

## 注文コード

コード	説明
19-30	RFM340-Tペルチェ温度制御屈折計。最新の7インチフルカラータッチスクリーンと高解像度ディスプレイ搭載。USB、LAN接続対応。RFIDタグ(x2)、取扱説明書、適合証明書同梱。
19-40	RFM340-T高精度ペルチェ温度制御屈折計。最新の7インチフルカラータッチスクリーンと高解像度ディスプレイ搭載。USB、LAN接続対応。RFIDタグ(x2)、取扱説明書、適合証明書同梱。
22-498	RFM-Tモデル用スペアフィルター (12個入り)
55-14	ドットインパクトプリンター、24ピン: シリアル端子 (RS232)、230V (UK/EU仕様コンセント)
55-16	ドットインパクトプリンター、24ピン: シリアル端子 (RS232)、110V (US仕様コンセント)
54-02	プリンター用シリアルインターフェースケーブル



当社サイト

## ザイレム ジャパン Xylem Japan

(ワイエスアイ・ナノテック株式会社)  
〒210-0023 神奈川県川崎市川崎区小川町14-19  
浜屋八秀ビル3階  
Tel 044-222-0009 Fax 044-222-1102  
www.ysjapan.com