

SMART-1

Brix・糖度測定の特シャリスト

0.00～95.00%を
±0.05%の精度で測定

Brix、転化糖濃度、HFCS-55、
HFCS-42の4つのスケール
を搭載しています。



用途

- ◆ 飲料工場
- ◆ 食品工場
- ◆ 砂糖・製糖工場
- ◆ 製薬・薬品工場

特長

- ◆ 自動温度補正なので5～40°C内の室温下で温度を気にせずに測定ができます。
- ◆ 液糖測定では糖の種類に合わせて、濃度を表示させることができます。
- ◆ 測定値が安定後に表示するモードもあるので、熱いまたは冷たいサンプルでも安心して測定ができます。
- ◆ RS-232C通信により、プリンター及びパソコンに出力できます。
- ◆ 操作キーはZERO、START、SCALEの3つだけなので取扱いが簡単です。

主なサンプル

- ◆ 食品分野
 - ・ フルーツジュース
 - ・ ウーロン茶
 - ・ 乳飲料
 - ・ トマトジュース
 - ・ コーヒー飲料
 - ・ 濃縮ジュース
 - ・ ソフトドリンク
 - ・ 麦汁
 - ・ スターチ
 - ・ マーマレード
 - ・ ピューレ
 - ・ はちみつ
 - ・ コンデンスミルク
 - ・ 缶詰用シロップ
 - ・ 転化糖
 - ・ 液糖
 - ・ 醤油
 - ・ ケチャップ
 - ・ ソース
 - ・ スープ
- ◆ 工業分野
 - ・ クーラント液
 - ・ 水溶性切削油
 - ・ 苛性ソーダ
 - ・ 酢酸
 - ・ グリセリン
 - ・ エチレングリコール
 - ・ エタノール
 - ・ プロピレングリコール

SMART-1

600,000円(税別)

測定方法



① プリズム面にサンプルを滴下します。



② スタートスイッチを押します。



③ 約5秒後に測定値を表示します。

仕様

| | |
|----------|--|
| 測定範囲 | Brix 0.00~95.00% (ATC = 自動温度補正) 転化糖濃度 0.00~95.00% (ATC) 異性化液糖HFCS-55濃度 0.00~95.00% (ATC) 異性化液糖HFCS-42濃度 0.00~95.00% (ATC) |
| 分解能 | Brix 0.01%、転化糖濃度 0.01%、 異性化液糖HFCS-55濃度 0.01%、 異性化液糖HFCS-42濃度 0.01%、温度 0.05°C |
| 測定精度 | Brix ±0.05% (シヨ糖液にて) 転化糖濃度 ±0.05% 異性化液糖HFCS-55濃度 ±0.05% 異性化液糖HFCS-42濃度 ±0.05% |
| 繰り返し性 | Brix ±0.01、他の糖目盛も ±0.01% |
| 温度補正範囲 | 5.00~40.00°C |
| 温度表示精度 | ±0.10°C |
| 環境条件 | 使用温度5~40°C、使用湿度90%RH以下 |
| 表示方式 | LED |
| プリンター出力 | デジタルプリンターDP-22(A) (オプション)を使用 出力方式:RS-232C 印字項目:Brixまたは濃度1項目 サンプルNO.も印字 |
| コンピュータ通信 | 通信方式:RS-232C 出力項目:Brixまたは濃度1項目 入力項目:コンピュータ側からゼロ合わせ及び測定スタートが可能 |
| ゼロ合わせ | 蒸留水にてゼロ合わせ |
| 光源 | LED (D線波長近似) |
| 材質 | プリズム:光学ガラス サンプルステージ:SUS316 |
| 防水保護等級 | JIS-0920,4級防沫形、IEC規格529 IP64 (ACアダプター含まず) |
| 入力電源 | ACアダプター (AC100~240V, 50/60Hz) |
| 消費電力 | 15VA |
| 寸法・重量 | 12×27×9cm 2.0kg (本体) 10.5×17.5×4cm 0.7kg (ACアダプター) |

オプション

デジタルプリンター DP-22(A)

Cat.No.3124

感熱紙対応プリンター。

入力方式 :RS-232C(接続ケーブル付属)

印字方式 :サーマルドット

印字項目 :Brixまたは濃度1項目
サンプルNo.も印字

電源 :AC100~240V

消費電力 :26VA

寸法・重量 :13×10×4cm、390g(本体のみ)



78,000円(税別)

シヨ糖液

高精度デジタル屈折計の品質を保証するため、定期的にシヨ糖液によるBrix値の確認をお奨めいたします。

- [RE-110010] シヨ糖液10% (±0.03%) 約5ml
- [RE-110020] シヨ糖液20% (±0.03%) 約5ml
- [RE-110030] シヨ糖液30% (±0.03%) 約5ml
- [RE-110040] シヨ糖液40% (±0.04%) 約5ml
- [RE-110050] シヨ糖液50% (±0.05%) 約5ml
- [RE-110060] シヨ糖液60% (±0.05%) 約5ml



各2,900円(税別)

保証期間は製造から6週間です。

アタゴの製品は環境に配慮しつつ、また設計から製造まで全て日本で行なっています。

HACCP GMP GLP

アタゴ製品はHACCP、GMPおよびGLPシステムに適合できます。

株式会社 アタゴ

http://www.atago.net/ eigo@atago.net

本社/東京都港区芝公園2-6-3 芝公園フロントタワー23階(〒105-0011)

TEL:03-3431-1940 FAX:03-3431-1945

関西支店/兵庫県神戸市中央区港島中町4-1-1 ポートアイランドビル(〒650-0046)

TEL:078-954-7651 FAX:078-302-8856

深谷工場/埼玉県深谷市小前田501(〒369-1246)

TEL:048-581-7788 FAX:048-581-3686

ATAGO U.S.A., Inc.

ATAGO INDIA Instruments Pvt. Ltd.

ATAGO (THAILAND) Co., Ltd.

ATAGO BRASIL Ltda.

ATAGO ITALIA s.r.l.

ATAGO CHINA Guangzhou Co., Ltd.



※本器の外観及び仕様は予告なく変更することがあります。予めご了承ください。