

FermentoFlash

自動ビール分析装置

The device for the automatic analysis of beer

■ アルコール度数	■ エキス分	■ 外観エキス	■ 麦芽糖化液	■ 濃度	■ 浸透圧
■ Alcohol	■ Extract	■ Apparent extract	■ Original wort	■ Density	■ Osmotic pressure



■ 5キーによる簡単操作

■ 自動校正機能

■ 自測定速度：1分（60測定/時）

■ Easy 5-key-operation

■ Automatic calibration

■ Measuring time: 1 Minute (60 s/h)

FermentoFlash

自動ビール分析装置

The device for the automatic analysis of beer



測定原理

ビール検体(10ml)はポンプで測定セルまで運ばれます。アルコール分、エキス、濃度は熱測定法で測定されます。生成物の麦芽糖化液、外観エキス、浸透圧はその後、決定されます。

キャリブレーション

分析器は関連の参照ビールを使い校正します。18種類のキャリブレーションデータを保存できます。(例えば、ピルス、濃いビール、ノンアルコールビールなど) 検体の種類が変わっても、保存した校正データを使うことができるので、測定のたびに新しい校正をする必要はありません。

インターフェイス

パラレルインターフェイスと記録用プリンター
分析器はパラレルインターフェイスがあり、市販のプリンターに接続できます。記録用プリンターは標準付属品です。

シリアルインターフェイス

シリアルインターフェイスを使ってPC接続ができます。専用のソフトは付属品として提供します。

Measurement principle:

The beer sample (10 ml) is sucked into the measuring cells by means of a pump. Alcoholic content, extract and density are measured by using thermal measuring effects. Derived constituents as original wort, apparent extract and osmotic pressure also will be determined.

Calibration:

The device may be calibrated by using a corresponding reference beer. You can store 18 different sets of calibration data (for example Pils, Strong beer, Non alcoholic beer). Then you can change from one product to another without having to undertake a new calibration.

Interfaces:

Parallel interface / recording printer: The device has a parallel interface for connecting up a normal commercial printer. A recording printer is included in the scope of delivery.

Serial interface

A PC can be connected to the serial interface. The software that is necessary for this is included in the delivery.

項目	測定範囲	再現性
アルコール分	0.00% ... 15.00%	± 0.02%
エキス	0.00% ... 10.00%	± 0.04%
外観エキス	0.00% ... 10.00%	± 0.04%
麦芽糖化液	0.00% ... 20.00%	± 0.04%
濃度	0.95 bis 1.05 g/cm ³	± 0.0002 g/cm ³
浸透圧	計測値	—

Constituent	Measuring range	Repeatability
Alcohol	0.00% ... 15.00%	± 0.02%
Extract	0.00% ... 10.00%	± 0.04%
App. extract	0.00% ... 10.00%	± 0.04%
Original wort	0.00% ... 20.00%	± 0.04%
Density	0.95 bis 1.05 g/cm ³	± 0.0002 g/cm ³
Osm. pressure	Calculated value	—

注文情報

機種名 OSKビール分析器 (記録用プリンター付)

注文番号: 3572

技術情報

サイズ(WxHxD): 30 x 24 x 33 cm
重量: 約5kg
電源: 230V/115V (50/60Hz)

Ordering data:

Description: **FermentoFlash** incl. Recording printer

Article-No: 3572

Technical data:

Dimensions (WxHxD): 30 x 24 x 33 cm

Weight: approx. 5 kg

Connected loads: 230 V / 115 V (50/60 Hz) 120 VA