



まぐろの脂肪含量を
1秒でピピッと測定！

PIPITORO S-7070

- 防水構造 (IPX6)
- 倒れにくい安定構造
- 屋外でも見易い表示

誰でも目利き

まぐろ脂肪含量測定装置

切り落としたまぐろの尾部の断面に装置先端を押し当て、測定ボタンを押すと、ランプの光が照射されます。反射された近赤外波長のスペクトルを測定して、まぐろの魚肉中の脂肪含量を推定します。



※意匠・商標登録申請中

仕様

商品名 / 型式	まぐる脂肪含量測定装置 PiPiTORO / S-7070		
測定方式	近赤外分光法	測定項目	脂肪含量 (%)
魚種	メバチ ※ 検量線作成により、他魚種測定可能		
表示方式	電子ペーパー		
分光器	回折格子分光器		
検知器	リニアアレイセンサ		
測定波長範囲	880 ~ 1020nm		
波長分解能	約 3nm	測定時間	約 1秒
雑音	50μabs 以下 (基準白色板測定時)		
露光時間	1 ~ 999msec	積算回数	1 ~ 999 回
光源	タングステンランプ (平均寿命 40,000 時間)		
電源	リチウムイオンバッテリー 内蔵 (充電時間: 約 5 時間)		
動作時間	連続 4 時間程度		
材質	ABS 樹脂 (本体)、ジュラコン樹脂 (基準白板ユニット)		
防水性能	IPX6 (耐水型)		
AC アダプタ	AC 100 ~ 240V、50/60 Hz		
使用温湿度範囲	10°C ~ 35°C、相対湿度 80% 以下 (結露なきこと)		

標準構成

※ 各 1 式が標準付属

- ・ 本体
- ・ 基準白色板ユニット
- ・ 専用ソフトウェア
- ・ microSD カード
- ・ 専用リチウムイオンバッテリー
- ・ 専用 AC アダプタ
- ・ 専用バッテリー充電器
- ・ USB ケーブル (USB(A) オス-USB(micro-B) オス)
- ・ 取扱説明書

オプション

- ・ 専用収納ハードケース
- ・ 本体用ソフトケース (ショルダーベルト付き)

オリジナル検量線の追加

検量線作成のための“統計解析・計算プログラム”を使用して、分析値と近赤外スペクトルから、独自の検量線を得ることができます。

また付属の専用ソフトウェアにより、検量線の補正及び機差調整が可能です。

※ 読み取り可能なファイル形式: CSV

測定結果はパソコンで管理

本体に保存された測定結果は、microSDカードまたは USBケーブル、Bluetooth™ 経由で、お客様のパソコンに出力できます。



※ 本製品にはパソコンは付属しません
 ※ 本製品には統計解析・計算プログラムは付属しません
 ※ 測定結果をパソコンに出力する場合、予め専用ソフトウェアをインストールする必要があります。

製品サイズ・主な特徴



● 本仕様、外観は改良のため予告なく変更することがあります。● カタログと実際の商品の色は、撮影・印刷の関係で多少異なる場合があります。

Designed by Erg Design

お問い合わせ先

Soma 株式会社 相馬光学

共同研究・開発

国立研究開発法人
水産研究・教育機構

[販売代理店]

〒190-0182 東京都西多摩郡日の出町平井 23-6

Tel : 042-597-3256 Fax : 042-597-3208

E-mail : sales@somaopt.co.jp

URL : http://www.somaopt.co.jp