

Lico 色度計



主なマーケット

- ・石油化学
- ・医薬品
- ・食品、飲料

信頼の1台

透明な溶液の比色分析は各種溶媒、塗料、医薬品を初め多くの分野の品質保証として必要不可欠なものであり、その高い測定信頼性が求められています。ハックはシンプルかつ迅速な測定結果を保証します。これは、一号機をリリースしてから四半世紀を超える蓄積された比色分析の知識が詰め込まれているからです。

全ての色基準が1台に集約

Lico 620 比色計は最大5色のラボと現場における迅速な定常分析用途として、特に化学業界（例.合成樹脂、油脂）の製造や品質のコントロール用として納入実績を誇ります。

Lico 690吸光光度計は26もの色基準を持ち、従来からのヨウ素やハゼン（プラチナ、コバルト）、ガードナーといった基準やサイボルトやASTMに代表される特殊な基準との比較として医薬品業界といった幅広い分野で数多く使用されています。

イーサネットによる統合型データ管理

イーサネット環境と接続が標準搭載しています。

幅広い標準キットによるハイレベルな測定を実現

認証テストキットは再生可能な標準色キットとなっており、AQA（Analytical Quality Assurance）が最適な測定を可能とします。

また、測定結果はアーカイブデータとの比較評価も可能となっております。

使い勝手の良さ

サンプルセルがセットされるとセルを認識し自動的に測定を開始します。セルは誰でも容易に洗浄や交換ができます。

また、親しみやすいカラータッチスクリーンを採用。簡単なトレーニングだけで測定操作が可能な装置となっております。

テクニカルデータ

モデル	Lico 620	Lico 690
色基準	DIN 6162 ヨウ素; ISO 6271 Hazen (Pt/Co, APHA, ASTM D1209, D5386) ISO 4630 Gardner (ASTM D1544, D6045); ASTM D156 Saybolt; ASTM D 1500 Mineral oil	局法 JP, USP, EP, CP DIN 6162 ヨウ素 ISO6271 Hazen (Pt/Co, APHA, ASTM D1209, D5386) ISO 4630 Gardner(ASTM D1544, D6045, D6166); ISO 27608 Animal and Vegetable Fats and Oils; ISO 11664 Colorimetry; ASTM E308 CIE Color; ASTM D156 Saybolt; ASTM D1500 Mineral Oil (ISO 2049); ASTM D848 Acid Wash Test; ASTM D1925 Yellowness Index (ASTM D5386); AOCS Cc13e, BS 684 Ly/Lr; ADMI, ICUMSA, EBC, ASBC, Hess-Ives
表示モード	色度	色度、色差、吸光度、濃度
色度測定	5	26
メモリ数	測定データ 400件	測定データ 3000件 リファレンス色 100件 吸光度値 1000件 波長スキャン数 20件 時間スキャン数 20件
波長範囲	320 nm - 1100 nm	
波長精度	±1.5nm (340 nm - 900 nm)	
波長分解能	1nm	
色度波長範囲	380 nm - 720 nm (10nmきざみ)	
スキャンスピード	8nm/秒 (1nmきざみ)	
吸光度測定範囲	±3 Abs (340 nm - 900 nm)	
吸光度精度	0.0 - 0.5Abs: 5mAbs, 0.50 - 2.0 Ext: 1%	
吸光度直線性	< 0.5% 2 Absまで、< 1% 2 Abs超 (天然ガラス546nmの時)	
迷光	< 0.1% T (NaNO2で340nmの時)	
画面	TFT WVGA カラーグラフィックタッチスクリーン	
画面サイズ	17.8 cm (7 インチ)	
光源	タングステンハロゲンランプ	
外形寸法	H151 mm x W350 mm x D255 mm	
電源電圧	100 - 240 VAC	
周囲環境(運転時)	+10 - 40℃ 相対湿度最大80%	
保護等級	IP40 (インターフェース部と電源コネクタ部は不含)	
インターフェース	2- USB-A, 1- USB-B, 1- イーサネット	
付属品	セルアダプター, ダストカバー, ACアダプタ, 取扱説明書	

オーダーインフォメーション

装置

LMV187.53.20001 Lico 620 色度計 (5色)

LMV187.53.40001 Lico 690 吸光光度計 (25色)

アクセサリ & 消耗部品

LZM282	標準色セット	LYY621	サンプルセル, ID Φ11 mm, ARガラス, pk/560, ディスポーザブル
LZM339	テストフィルターセット	LZM130	サンプルセル, ID 50 x 10 mm, プラスチック, pk/50
LZM354	スターターキット (内訳 LZM282, 11mm/ 50mm サンプルセル- 各10)	LZP045	サンプルセル, ID 10 x 10 mm, ガラス, pk/3
LZM369	キュベットZアダプタ	LQV157.99.30002	SIP10 シパーセット, 1 cm, Quartz
LYY214	サンプルセル, ID 10 x 10 mm, プラスチック, pk/1000, ディスポーザブル	LZM368	セルアセンブリ, 50 mm
		LZV565	ハロゲンランプ

【本製品に関するお問合せ】

ハック日本法人
株式会社ハック・ウルトラ
〒169-0075
東京都新宿区高田馬場1-29-9 TDビル5F
03-6205-5510(TEL) 03-6205-5980(FAX)
URL: jp.hach.com

