

HORIBA

NEW

水質計LAQUAから ポータブル濁度計 新登場!

透過散乱光
方式

防水性能※

ワイドレンジ

※IP67相当(水深1mで約30分の浸漬でも故障しない防水機能。
水中では使用できません)

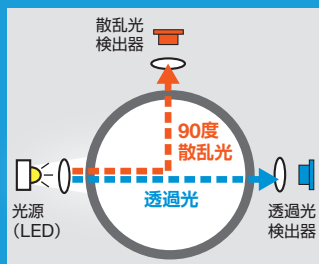


ポータブル濁度計
LAQUA-TB220

濁度

LAQUA SERIES

透過散乱光方式とは?



● 透過光と散乱光を測定し、その比率から濁度を算出します。

● 外的要因の影響を相殺し、高精度に濁度測定が可能です。

高精度測定

周囲の温度変化やサンプルの色による影響を受けにくく、精度よく安定した測定を実現します。

ワイドレンジ

低濁度から高濁度まで幅広い測定レンジ(0.00~2000 NTU)に対応します。

測定に必要なものが全て揃う
キャリングケースセットをご用意しています。

ポータブル濁度計セット
LAQUA-TB220-K

希望販売価格(税抜)
¥168,000-

※はじめて測定される方は、こちらのポータブル濁度計セットをご購入ください。



■ ポータブル濁度計セットの内容

LAQUA-TB220-K



ポータブル濁度計 本体



キャリングケース



取扱説明書・簡易マニュアル



バイアル洗浄用クロス



測定バイアル 4本



校正用バイアル 4本
(0.02/20/100/800 NTU)



シリコンオイル

■ 仕様

形式	LAQUA-TB220
測定項目	濁度
測定方法	透過 90度散乱法
準拠規格	ISO7027、DIN EN 27027
光源	近赤外 LED 860 nm
検出器	シリコンフォトダイオード
測定範囲	0.00 ~ 2000 NTU
表示分解能 ^{※1}	有効数字最大 4 桁 0.00 ~ 19.99 NTU 20.0 ~ 199.9 NTU 200 ~ 2000 NTU
正確性(直線性)	0.00 ~ 1000 NTU: 読み値の ±2% または ±0.02 NTU の大きい方 1001 ~ 2000 NTU: 読み値の ±3% (バイアル瓶、標準液の誤差を除く)
繰り返し性	読み値の ±2% または ±0.02 NTU の大きい方 ※標準液測定時
校正点数	最大 4 点(0.02, 20, 100, 800 NTU)
標準液	スチレン・ジビニルベンゼン (SDVB)ポリマービーズ分散液
必要試料量	10 mL
測定時間	約 20 秒

データメモリ	2000 (日時記録付)
オートパワーオフ機能	OFF、1~30 分
電池残量表示	あり (100%、60%、40%)
エラーメッセージ表示	あり
PC接続 ^{※2}	あり (別途ケーブル必要)
プリンタ接続 ^{※3}	あり (別途ケーブル必要)
表示	バックライト付きモノクロカスタム LCD
防水・防塵等級	IP67 相当 (バイアル挿入部を除く)
電源	単3アルカリ乾電池 4本(Ni-MH充電電池使用可)
電池消費電力(待機時)	電池電圧 6V 5mA 以下
外形寸法	210 (縦) × 110 (幅) × 55 (高さ) mm
質量	約 410 g (電池を含まない)
周囲使用温度 / 湿度	0 ~ 50 °C 相対湿度 0 ~ 80% (ただし結露無きこと)
保管環境温度	5 °C ~ 50 °C (標準液に凍結無きこと)

※1 単位表示はNTUのみとなります。

※2 オプション USB通信ケーブル(PC通信用) 使用

※3 オプション プリンタ出力ケーブル使用

■ ポータブル濁度計 品目一覧

品名	形式	品目コード	概要
ポータブル濁度計セット	LAQUA-TB220-K	3201073569	TB220本体、測定用バイアル4本、 校正用バイアル4本(0.02、20、100、800 NTU)、 シリコンオイル、クロス、 取扱説明書、簡易マニュアル
ポータブル濁度計(本体のみ)	LAQUA-TB220	3201068607	TB220本体、取扱説明書、簡易マニュアル
濁度標準液セット(SDVB)	550-TBP-4	3201063378	濁度標準液: 0.02/20/100/800 NTU *各50 mL×1本
濁度標準液セット(低濃度, SDVB)	550-TBP-2L	3201063380	濁度標準液: 0.02/20 NTU *各50 mL×1本
濁度標準液セット(高濃度, SDVB)	550-TBP-2H	3201063381	濁度標準液: 100/800 NTU *各50 mL×1本
シリコンオイル、バイアル洗浄用クロス	—	3201067504	TB220用、シリコンオイル 10 mL×1本、 バイアル洗浄用クロス×1枚
測定用バイアルセット	—	3201067927	TB220用、バイアル 10 mL×4本
キャリングケース	CC-TB220	3201068032	TB220用
バイアル遮光キャップ	—	3201068357	TB220用
USB通信ケーブル	—	3201055470	PC通信用USBケーブル 1.8m
普通紙プリンタ	—	3014030145	GLP/GMP対応
プリンタ出力ケーブル	—	3200779638	1.5 m

LAQUAのポータブル計ラインアップ



ポータブル型 pH・水質計 D-200シリーズ

- ポータブル計のエントリーモデル
- 豊富な電極ラインアップで
幅広いサンプル測定に

pH	ORP
電気伝導率	電気抵抗率
塩分	全溶存固形物量
DO	



HORIBAグループでは、品質ISO9001・環境ISO14001・労働安全衛生ISO45001を統合したマネジメントシステム (Integrated Management System: IMS) を運用しています。



正しく安全にお使いいただくために、ご使用前に必ず取扱説明書をお読みください。

- このカタログの記載内容については、改良のために仕様・外観等、予告なく変更することがあります。● このカタログの製品詳細については別途ご相談ください。
- このカタログと実際の商品の色とは、印刷の関係で多少異なる場合もあります。● このカタログに記載されている内容の一部または全部を無断転載することは禁止されています。
- このカタログに記載されている製品は日本国内仕様です。海外仕様については別途ご相談ください。● このカタログで使用されている製品画面は、はめ込み合成です。
- このカタログに記載されている各社の社名、製品名およびサービス名は、各社の商標または登録商標です。

〈製造・販売元〉

株式会社堀場アドバンスドテクノ

〒601-8551 京都市南区吉祥院宮の東町2番地 075-321-7184
http://www.horiba-adt.jp

東北セールスオフィス 022-776-8253 〒981-3133 仙台市泉区泉中央四丁目21番地8号
東京セールスオフィス 03-6206-4751 〒101-0063 東京都千代田区神田淡路町二丁目6番 (神田淡路町二丁目ビル)
名古屋セールスオフィス 052-433-3452 〒451-0051 名古屋市中区則武新町三丁目1番17号 (BlZrium名古屋4F)
大阪セールスオフィス 06-6390-8211 〒532-0011 大阪市淀川区西中島七丁目4番17号 (新大阪上野東洋ビル4F)
四国サテライトオフィス 087-867-4841 〒760-0078 香川県高松市今里町9番9号
九州セールスオフィス 092-292-3595 〒812-0025 福岡市博多区店屋町8番30号 (博多フコク生命ビル1F)

● 製品の技術的なご相談をお受けします。 カスタマーサポートセンター

フリーダイヤル 0120-37-6045