

養液管理用 多項目吸光光度計 HI 83215 & HI 83225

HI 83215、HI 83225は水耕栽培向け養液管理用の吸光光度計です。
高価な分析装置での測定や外部の検査機関での測定とは異なり、現場での水質チェックに最適です。
測定項目に合わせて専用の試薬を使用することで、水耕栽培やハウス栽培において必要な成分を手軽に測定します。HI 83215は1台で12項目まで、HI 83225は15項目まで測定可能です。
また、別売りのソフトウェアとUSBケーブルを使用すれば、PCへのデータ転送も可能です。

【共通仕様】

発光源：タングステンランプ 受光部：シリコンフォトセル
データ保存：200データまで
PC接続：ソフトウェア(HI 92000)およびUSBケーブル(HI 920013)が別途必要
使用環境：0～50℃ 電源：ACアダプター
サイズ：幅235×奥行200×高さ110mm 0.9kg
付属品：測定用キット(ビーカー、シリンジ、ピペット、漏斗、濾紙、活性炭など)
測定用ガラスセル&キャップ(4セット)、ACアダプター、
日本語取扱説明書他 ※試薬はそれぞれ別売りです
価格(税抜)：HI 83215 126,000円
HI 83225 135,000円



【HI 83215】

測定項目	測定物	測定範囲(検出単位)	精度@25℃	測定方法	試薬(100回分)
アンモニア態窒素(LR)	NH ₃ -N	0.0～10.0mg/L(0.1mg/L)	±0.1mg/L ±測定値の4%	ネスラー法	HI 93715-01
アンモニア態窒素(MR)		0.0～50.0mg/L(0.5mg/L)	±0.5mg/L ±測定値の4%		
アンモニア態窒素(HR)		0～100mg/L(1mg/L)	±1.0mg/L ±測定値の4%		
カリウム(LR)	K	0.0～20.0mg/L(0.5mg/L)	±3.0mg/L ±測定値の7%	テトラフェニルホウ酸塩比濁法	HI 93750-01
カリウム(MR)		10～100mg/L(2.5mg/L)	±15mg/L ±測定値の7%		
カリウム(HR)		20～200mg/L(5mg/L)	±30mg/L ±測定値の7%		
硝酸態窒素(LR)	NO ₃ ⁻ -N	0.0～30.0mg/L(0.5mg/L)	±1.0mg/L ±測定値の8%	カドミウム還元法	HI 93728-01
硝酸態窒素(MR)		0～150mg/L(2.5mg/L)	±5mg/L ±測定値の8%		
硝酸態窒素(HR)		0～300mg/L(5mg/L)	±10mg/L ±測定値の8%		
リン(LR)	P	0.0～10.0mg/L(0.1mg/L)	±0.5mg/L ±測定値の4%	アミノ酸法	HI 93706-01
リン(MR)		0.0～50.0mg/L(0.5mg/L)	±2.5mg/L ±測定値の4%		
リン(HR)		0～100mg/L(1mg/L)	±5mg/L ±測定値の4%		

【HI 83225】

測定項目	測定物	測定範囲(検出単位)	精度@25℃	測定方法	試薬(100回分)
アンモニア態窒素(LR)	NH ₃ -N	0.0～10.0mg/L(0.1mg/L)	±0.1mg/L ±測定値の4%	ネスラー法	HI 93715-01
アンモニア態窒素(MR)		0.0～50.0mg/L(0.5mg/L)	±0.5mg/L ±測定値の4%		
アンモニア態窒素(HR)		0～100mg/L(1mg/L)	±1.0mg/L ±測定値の4%		
カリウム(LR)	K	0.0～20.0mg/L(0.5mg/L)	±3.0mg/L ±測定値の7%	テトラフェニルホウ酸塩比濁法	HI 93750-01
カリウム(MR)		10～100mg/L(2.5mg/L)	±15mg/L ±測定値の7%		
カリウム(HR)		20～200mg/L(5mg/L)	±30mg/L ±測定値の7%		
カルシウム	Ca	0～400mg/L(10mg/L)	±10mg/L ±測定値の5%	シュウ酸塩比色法	HI 937521-01 (50回分)
硝酸態窒素(LR)	NO ₃ ⁻ -N	0.0～30.0mg/L(0.5mg/L)	±1.0mg/L ±測定値の8%	カドミウム還元法	HI 93728-01
硝酸態窒素(MR)		0～150mg/L(2.5mg/L)	±5mg/L ±測定値の8%		
硝酸態窒素(HR)		0～300mg/L(5mg/L)	±10mg/L ±測定値の8%		
マグネシウム	Mg	0～150mg/L(5mg/L)	±5mg/L ±測定値の3%	カルマナイト比色法	HI 937520-01 (50回分)
硫酸塩	SO ₄ ²⁻	0～100mg/L(5mg/L)	±5mg/L ±測定値の3%	塩化バリウムによる比濁法	HI 93751-01
リン(LR)	P	0.0～10.0mg/L(0.1mg/L)	±0.5mg/L ±測定値の4%	アミノ酸法	HI 93706-01
リン(MR)		0.0～50.0mg/L(0.5mg/L)	±2.5mg/L ±測定値の4%		
リン(HR)		0～100mg/L(1mg/L)	±5mg/L ±測定値の4%		

※ 測定項目の右の記号は測定レンジを表します。 HR:高濃度域 MR:中濃度域 LR:低濃度域

※ 単位: 1 ppm = 1 mg/L = 1000 ppb = 1000 μg/L ; 1 ppt = 1 g/L = 1000 ppm = 1000 mg/L

※ 試薬は100回分(50回分)の他、300回分(150回分)もあります。

※ 一部の試薬には毒物劇物に該当する成分を含むものもあり、販売および取り扱いには注意が必要です。

※ 製品の詳細や試薬の価格は弊社ホームページをご覧ください。「ハンナ・ジャパン」で検索