

食品の洗浄や医療分野で活躍！

HI 97771、HI 771は0～500mg/Lまでの超高濃度タイプです。

- 食品業界や医療分野をはじめ、利用が増えている「次亜塩素酸水」
- ドアノブや手すりなど物品の消毒に利用される「次亜塩素酸ナトリウムを希釈した消毒液」の濃度管理で活躍しています。

製造や品質管理に関わる方はポータブルがぴったりです。（詳細は3頁を参照）

新型コロナウイルスやノロウイルスなどの感染症予防対策として役立ちます。

試薬について

測定には試薬を使用します。測定頻度(回数)に合わせて別売り試薬をご利用ください。※HI771には初回分試薬が付属。なおHI 97771とHI 771で使用する試薬は共通です。



測定項目	超高濃度 全塩素/低濃度 遊離塩素 (Cl ₂)		超高濃度 全塩素 (Cl ₂)
品番	HI 97771 (本体のみ)	HI 97771C (キットタイプ)	HI 771 (ジアチェッカー)
測定範囲	全塩素：0～500mg/L 遊離塩素0～5.00mg/L		全塩素：0～500mg/L
検出単位	全塩素：1mg/L(200mg/Lまで)、10mg/L(200mg/L以上) 遊離塩素：0.01mg/L(3.50mg/Lまで)、0.10mg/L(3.50mg/L以上)		1mg/L
精度@25℃	全塩素：±3mg/L ±測定値の3% 遊離塩素：±0.03mg/L ±測定値の3%		±3mg/L ±測定値の5%
測定原理	全塩素：ヨウ化カリウム試薬による吸光度法 遊離塩素：DPD吸光度法		ヨウ化カリウム試薬による吸光度法
検証、校正	可能(専用バリデーターにて)		不可(標準液セットでの検証のみ可能)
発光源、受光部	LED(525nm)、シリコンフォトセル		LED(525nm)、シリコンフォトセル
データ保存	自動で50データまで		—
電源	1.5V単三アルカリ電池 3個 (バックライト未使用で約800回の測定が可能)		単四アルカリ電池1個
自動電源オフ	15分間の未使用后		2分間の未使用后および測定終了の2分後
防水	本体ケースはIP67 ※浸漬や水没には対応していません		—
サイズ	長さ142.5×幅102.5×厚さ50.5mm 380g		長さ81.5×幅61.0×厚さ37.5mm 64g
付属品	本体、測定用ガラスセル&キャップ 2組、1.5V単三アルカリ電池3個、 日本語取扱説明書他	本体、測定用ガラスセル&キャップ2組、 バリデーター1セット、セル面清浄用布、 1.5V単三アルカリ電池3個、ハードキャリ ングケース、日本語取扱説明書他	本体、測定用ガラスセル2組、 単四アルカリ電池1個、試薬6回分、 本体ケース、日本語取扱説明書他
価格	56,000円		84,000円

別売り試薬	【全塩素用】(HI 97771、HI 771共通)			
	HI 771-25(粉末25袋) : 2,700円	HI 95771-01(粉末100袋) : 4,800円	HI 95771-03(粉末300袋) : 13,800円	
	【遊離塩素用】(HI 97771のみ)			
	HI 701-25(粉末25袋) : 1,300円	HI 93701-01(粉末100袋) : 4,000円	HI 93701-03(粉末300袋) : 11,200円	HI 93701-FJ(錠剤500錠) : 12,000円

※試薬以外の別売りアクセサリは10頁を、試薬の管理方法は11頁をご参照ください。
※残留塩素の単位mg/Lは=ppmです。

※HI 97771だと表示は異なりますが、手順は同じです。(高濃度の場合)



QRコードを読み取ると・・・
HI 771の測定方法の動画を
ご覧いただけます！