فتومتر سختی کل هانا HI97735

همانطور که می دانیم سختی کل نشانگر وجود کلسیم و منیزیم در آب است.

هنگامیکه سختی بالا می رود باعث رسوباتی میشود که باعث کاهش کارایی انتقال حرارت در برج های خنک کننده می شود.

سختی همچنین باعث افزایش مصرف صابون ها و شوینده ها در ماشین لباسشویی های صنعتی یا لباسشویی خانگی می شود.

وقتی معرف را به یک نمونه حاوی منیزیم یا کلسیم اضافه می شود ، رنگ آن قرمز-بنفش می شود.

HI97735دارای GLP ، خاموش شدن خودکار ، سطح باتری ، تایمر داخلی و واحدهای اندازه گیری مناسب می باشد.

مشخصات فنی فتومتر سختی کل هانا HI97735

Measuring range:	Low range: 0 to 250 mg / L (as CaCO3); Medium range: 200 to 500 mg / L (as CaCO3); High range: 400 to 750 mg / L (as CaCO3)
Method:	Based on method No. 130.1 recommended by the EPA
Accuracy @ 25 ° C:	Low range: ± 5 mg / L ± 4% of reading; Middle range: ± 7 mg / L ± 3% of reading; High range: ± 10 mg / L ± 2% of reading
Resolution:	1 mg / L
Light source:	LED
Wavelength:	466nm
Accuracy wavelength:	8nm

Cell type:	round, 24.6 mm diameter (22 mm inside)
Light detector:	Silicon photocell
Automatic shutdown:	after 15 minutes of inactivity (30 minutes before a measurement)
GLP:	Date and time of the last calibration
Storage:	automatic storage of the last 50 measured values
Display:	128 x 64 pixel monochrome LCD with background lighting
Battery type:	1.5 V (3)
Battery life:	> 800 measurements (without backlight)
Environmental conditions:	0 to 50 ° C, IP67, rel. Humidity max 100%
Dimensions:	142.5 x 102.5 x 50.5 mm
Weight:	380g