



Be Right™



## EZ2000 全アルミニウムアナライザー, 1 流路, Modbus RS485

Product #: EZ2000.990B1C02

JPY #格: お問い合わせ

### Online colorimetric analysis of Total Aluminium in water

Since their introduction the EZ2000 Series of Online Colorimetric Analysers have served in hundreds of industrial water, drinking water and municipal water applications. The flexible analyser mainframe allows a perfect online duplicate of any standard/laboratory wet-chemical method, with outstanding precision and accuracy.

Contrary to the EZ1000 Series, the EZ2000 has an internal sample digestion unit. This additional step prior to analysis allows to measure non-soluble or complexed metal species, a typical behavior of some metals in drinking water or natural waters.

The EZ2000 Series online analysers stem from many years of analytical expertise and application knowledge in colorimetry in an attractive, yet rugged mainframe with a compact footprint, harnessing the following features:

- Excellent analytical performance
- Built-in sample digestion unit
- Smart automatic features
- Control and communication via industrial panel PC
- Standard 4 - 20 mA signal output with alarm processing
- Communication supporting Ethernet connectivity to Modbus TCP/IP
- Higher measuring ranges: internal sample dilution
- Multiple 流路 analysis

There are many additional options available. Please contact Hach for more details.

---

### 仕#

Cooling water:	Flow rate approx. 5 L/h; temperature max. 30 °C; pressure max. 0.5 bar
Digital outputs:	Modbus RS485
Drain:	大##、ベント、最低 Ø 64 mm
Earth connection:	低インピーダンス (< 1 Ohm) の乾燥した汚れていないアースポールへアースケーブル > 2.5 mm <sup>2</sup> を使用

Instrument air: 計#用エアに#する ISA-S7.0.01-1996 品質基準に準#した乾燥したオイルフリーエア  
Number of sample streams: 1 流路

Optional:

1 to 8 流路s

Reagent requirements: 10 ~ 30 °C を維持

Sample Quality: 最大粒子サイズ 100 µm#< 0.1 g/L; 濁度 < 50 NTU

Validation: 自動、頻度は自由にプログラム可能

アラーム: 1 x 不具合、4 x ユーザー設定可能、最大 24 VDC/0.5 A、ポテンシャルフリー接点

サンプル#力: 外部のオーバーフロー容器から

サンプル流量: 100 ~ 300 mL/分

サンプル#度: 10 ~ 30 °C

保#: 1 年

保護クラス: 分析計のキャビネット: IP55/パネル PC: IP65

出力: Modbus RS485

Optional:

Active 4 - 20 mA max. 500 Ohm load, 1 to 8 outputs

RS232, Modbus TCP/IP

原材料: ヒンジ部: 熱成形 ABS、ドア: プレキシガラス

壁部: #鉛メッキ鋼、紛#塗#

周##度: 相##度 5 ~ 95 % で 10 ~ 30 °C 偏差 ± 4 °C (結露なきこと)

妨害物質: 極度の色と濁りは干#を#生させます。脂質、オイル、たんぱく質、界面活性#、タール。

寸法: 690 mm x 465 mm x 330 mm

校正: 自動、2 ポイント、頻度は自由にプログラム可能

#出下限 (LOD) : ≤ 10 µg/L

測定周期: 20 min Total Al (dilution + 5 min)

30 min Total Al & Al (III)

測定方法: Colorimetric measurement using pyrocatechol violet method at 578 nm

測定範#: 0 - 150 µg/L

Optional:

0 - 38 µg/L

0 - 75 µg/L

0 - 600 µg/L (with internal dilution)

0 - 1500 µg/L (with internal dilution)

0 - 3000 µg/L (with internal dilution)

測定項目: Aluminum, total

精度: 標準試#でフルスケールレンジの 2 % 以#

認#: CE 準#/UL 認定

質量:

25 kg

電源:

220 VAC / 50 Hz