

Analyzátor pro kontinuální stanovení rozpuštěného sodíku v rozsahu ppb v páře, kondenzátu a velmi čisté vodě. Vhodný pro vzorky s pH vyšším než 7.

### Analyzátor AMI Sodium P

- Kompletní analyzátor sodíku namontovaný na panelu pro snadnou instalaci na zeď.
- Měřicí rozsah: 0.1 - 10,000 ppb Na Automatické přepínání rozsahů.
- Dávkování alkalizačního činidla a kontrola pH
- Volitelně programovatelné přepínání dvou vzorků.
- Jednoduchá dvoubodová kalibrace. Historie kalibrací se ukládá v převodníku.
- Jednoduchá možnost odebrání vzorku.
- Neustálá kontrola přítoku vzorku.
- Automatická teplotní kompenzace.
- Velký podsvícený LCD displej zobrazuje současně všechny měřené veličiny a stav přístroje.
- Intuitivní ovládání pomocí textových menu. Jednoduché zadávání všech parametrů klávesami.
- Testováno u výrobce, přístroj je připraven k okamžité montáži a provozu.



Obj. číslo	Analyzátor AMI Sodium P	A-24.4	X	X.	X	X	0
Šířka panelu:	Šířka panelu 280 mm Šířka panelu 400 mm		↑ 1 2				
Napájení:	85-265 VAC/ 47-63 Hz 24 VDC, stejnosměrný proud			↑ 1 2			
Počet kanálů vzorku:	Jeden kanál Dva kanály s přepínacím ventilem				↑ 1 2		
Volitelné elektrické výstupy:	Žádný Třetí proudový výstup 4-20mA Profibus DP Hyperterminál (pro stahování dat ze záznamu) Modus						↑ 0 1 2 3 4

## Analytický systém

### Měření sodíku:

Galvanicky oddělené vstupy pro sodíkovou a kalomelovou referenční elektrodu. Přizpůsobení pH pomocí diisopropylaminu přibližná spotřeba 1l na 30 dní nebo amoniaku, spotřeba asi 3l/30 dní.

Interference žádné, pokud celková kyselost vzorku je <10 meq/l

Měřicí rozsah sodíku:	Rozlišení:
0 - 99.9 ppb	0.1 ppb
0 - 999 ppb	1 ppb
0 - 9.99 ppm	0.01 ppm

Přesnost: ±5% hodnoty po kalibraci  
Opakovatelnost: 2%  
Reakční čas: 180 s (95%)  
Automatické přepínání rozsahů

### Kalibrace:

Manuální 1- nebo 2-bodový přídavek standardu o známé koncentraci

### Specifikace vzorku:

Hodnota pH větší nebo rovna 7,0  
Koncentrace amoniaku <10 ppm  
Rozpuštěné látky: méně než 10 ppm, žádný olej nebo mastnota.  
Průtok: minimálně 100 ml/min  
Vstupní tlak 0,3-3 bar  
Výstupní tlak: atmosférický tlak  
Teplota: 5-45 b°C

### Teplota:

Teplotní snímač SWAN NT5K  
Měřicí rozsah: -10 ... +100 °C  
Rozlišení: 0.1 °C

### Průtočná komora:

Materiál akrylátové sklo s jehlovým ventilem na nastavení průtoku.

### Připojení:

Vstup vzorku Serto PVDF 6mm  
Výstup: ½" pružná hadice  
Jeden nebo dva kanály, přepínací čas ≥15 minut.

### Převodník AMI

Skříň: Hliník  
Stupeň krytí IP66  
Displej: Podsvíc. LCD, 75x45mm  
Okolní teplota: -10-50°C  
Limity provozu: -25-65°C  
Skladování a transport: -30-85°C  
Vlhkost: 10-90% rel.

### Napájení

Napětí: 85-265 VAC, 47-63 Hz  
Nebo 24 VDC, ±15%  
Spotřeba: max. 20 VA

### Provoz

Snadný provoz založený na oddělených menu pro „Zprávy“, „Diagnostiku“, „Údržbu“, „Provoz“ a „Instalaci“. Oddělená menu lze chránit hesly.

Zobrazení měřené hodnoty, průtoku vzorku, stavu alarmů a času během provozu.

Hodiny reálného času pro zaznamenávání datum událostí a pro přeprogramované akce.

Uchovávání záznamu událostí, záznamu alarmů a záznamu historie kalibrace.

Uložení posledních 1500 měřených hodnot ve volitelném intervalu.

### Bezpečnostní výhody

Žádná ztráta dat při selhání napájení, všechna data jsou ukládána v paměti FLASH.

Ochrana vstupů a výstupů proti přepětí. Galvanické oddělení měřících vstupů a signálových výstupů.

### Sledování teploty skříně

Spuštění alarmu, je-li teplota skříně vyšší než 65°C, nebo nižší než -25°C.

### 1 alarmové relé

Bezpotenciálový kontakt pro celkový alarm indikuje naprogramované poplachy a selhání přístroje.  
Max. zatížení 1A/250VAC

### 2 signálové výstupy

Galvanicky oddělené  
Analogové výstupy: 0/4 ... 20 mA  
Max. zátěž: 510Ω  
Volně nastavitelné:  
0.1 ... 10,000 ppb sodík lin nebo log,  
resp. 0 ... +100 °C teplota

### Reléové limitní kontakty:

2 limitní reléové kontakty  
Max. zátěž: 1A / 250 VAC  
Programovatelné limitní hodnoty  
Zpoždění sepnutí: 0 - 6000 s

### 1 vstup

Jeden bezpotenciálový vstupní kontakt, neprogramovatelný jako HOLD nebo dálkové ovládaní.

### Komunikační rozhraní (volitelné)

Rozhraní RS 232 pro nahrávání zaznamenaných dat pomocí Hyperterminálu. Nebo rozhraní RS 485 s protokolem Profibus DP nebo MODBUS.

### Celkové údaje

Rozměry panelu: 850X400x200 mm  
Materiál panelu: nerez V4A  
Celková hmotnost: 12 Kg

