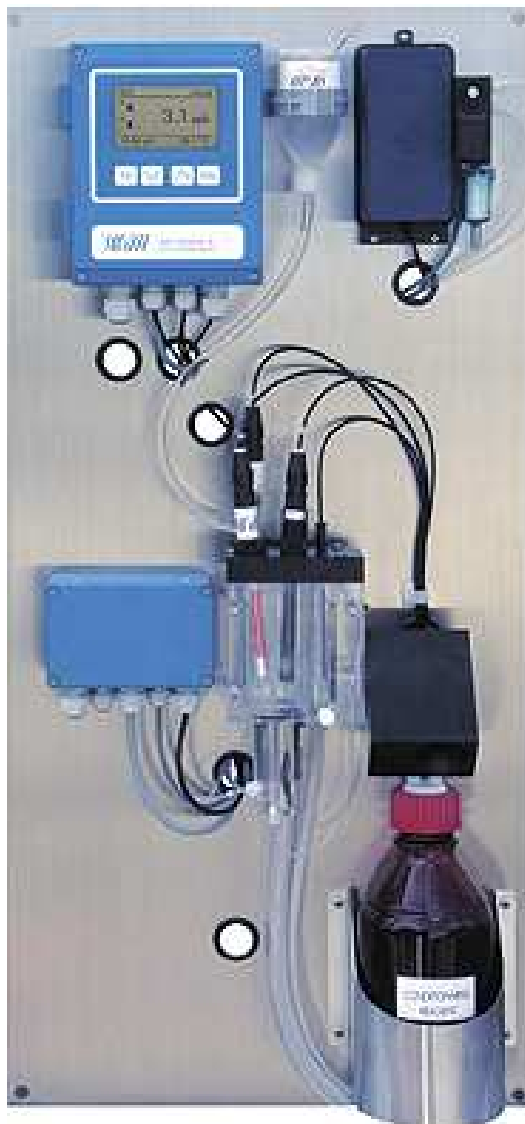


Analyzátor pro kontinuální stanovení rozpuštěného sodíku v rozsahu ppb v páře, kondenzátu a velmi čisté vodě. Vhodný pro vzorky s nízkým pH (tj. odběr vzorků za katexy).

Analyzátor AMI Sodium A

- 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 podle pH dovoluje měřit vzorky s pH ≥ 2 .
- 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 A	A-24.45	X	X	X	0
Napájení:	85-265 VAC/ 47-63 Hz 24 VDC, stejnosměrný proud		↑ 1			
Počet kanálů vzorku	Jeden kanál Dva kanály s přepínacím ventilem		2			
Volitelné elektrické výstupy:	Žádný Třetí proudový výstup 4-20mA Profibus DP			1 2		0
Verze:	Hyperterminál (pro stahování dat ze záznamu) Modus				1 2 3 4	

Analytický systém

Měření sodíku:

Galvanicky oddělené vstupy pro sodíkovou a kalomelovou referenční elektrodu. Přizpůsobení pH pomocí diisopropylaminu (amoniaku), přibližná spotřeba 1l na 30 dní při pH 7. Automatická teplotní kompenzace.

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 než 2
Koncentrace amoniaku <50 ppb
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 °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 události 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. Galvanicky oddělení měřicích 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

