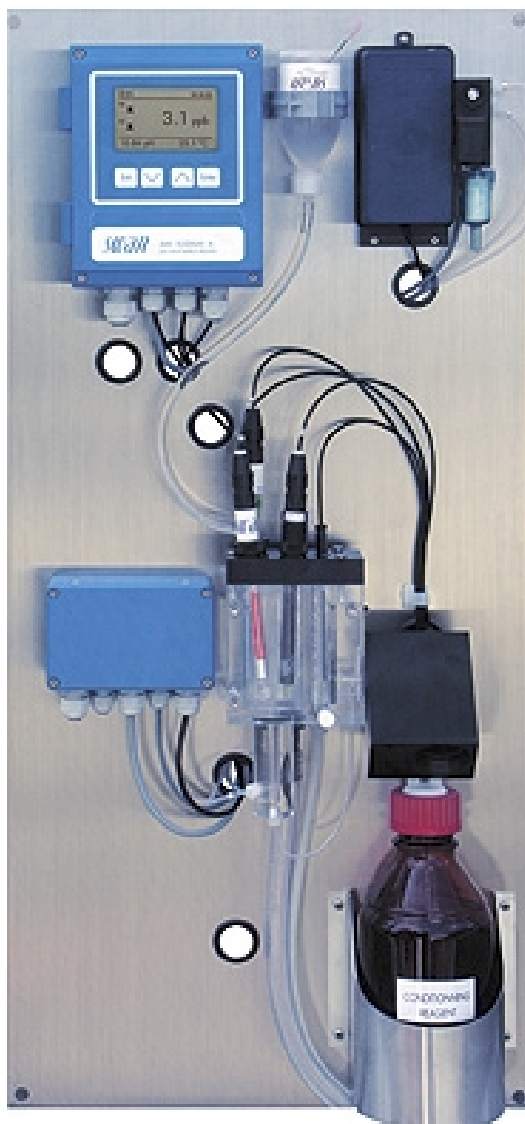


Analyzátor pro kontinuální stanovení rozpuštěného sodíku v rozsahu ppb v páře, kondenzátu a velmi čisté vodě. Vhodný pro vzorky s nízkým pH (tj. odběr vzorků za katexy).

## 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  $\geq 2$ .
- 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		2			
	Dva kanály s přepínacím ventilem			1		
				2		
Volitelné elektrické výstupy:	žádný					0
	Třetí proudový výstup 4-20mA					1
	Profibus DP					2
Verze:	Hyperterminál (pro stahování dat ze záznamu)					3
	Modus					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:** 0 - 99.9 ppb  
0 - 999 ppb  
0 - 9.99 ppm  
**Rozlišení:** 0.1 ppb  
1 ppb  
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 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: 1/2" 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

6ádná 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 poplchy 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

