

SMAN3 należy do nielicznych na rynku analizatorów, wyposażonych w funkcję automatycznego obliczania docelowej temperatury przegrzania. Inną istotną zaletą jest możliwość skalibrowania zarówno temperatury jak i ciśnienia, w oparciu o informacje o rodzaju czynnika, temperaturze oraz ciśnieniu atmosferycznym. Dzięki temu kalibracji dokonuje się niezwykle prosto, także w terenie.

SMAN3 pełni ponadto funkcję wakuometru, wyposażonego w alarm informujący o osiągnięciu zaprogramowanego poziomu próżni.

SMAN3 wyposażony został w odporną obudowę, osłoniętą gumą, która zapewnia urządzeniu trwałość a także w mocny metalowy wieszak. Jest wyjątkowo odporny na uderzenia, upadki itp.

## Pomiary

- ciśnienie standardowe
- przegrzanie i dochłodzenie
- temperatura nasycenia pary
- temperatura (podwójny pomiar przy pomocy 2 termopar)
- przegrzanie docelowe
- głębokość próżni

## Inne cechy

- oblicza i wyświetla jednocześnie temperaturę przegrzania i dochłodzenia
- mierzy ciśnienie i temperaturę po stronie cieczowej oraz ssawnej
- wyposażony w duży, podświetlany wyświetlacz pokazujący jednocześnie do 6 parametrów; odporny na skrajne temperatury i czytelny z odległości ok. 6 metrów
- śledzi czas pracy pompy próżniowej; długość czasu opróżniania może sygnalizować ukryte problemy
- obsługuje 39 rodzajów czynników chłodniczych
- w zestawie 2 termopary szczękowe typu K, zapewniające szybki i dokładny odczyt temperatury
- wyjątkowo długi czas pracy na 1 zestawie baterii alkalicznych (do 135 godz.); automatyczne wyłączenie

## W zestawie

- 2 termopary cęgowe typu K (ATC1)
- termopara termometru mokrego (ATWB1)
- termopara termometru suchego (ATA1)
- wygodna, wodoodporna torba, umożliwiająca schowanie analizatora bez odłączania czujek i kabli (ANC10)



## Wybrane dane techniczne

- obsługa czynników: R11, R113, R114, R123, R124, R125, R13, R134A, R22, R23, R401A(MP39), R401B, R402A, R402B, R404A, R406A, R407A, R407C, R408A, R409A, R410A, R414B(Hotshot), R416A, R417A, R420A, R421A, R421B, R422A, R422B(NU22B), R422C(Oneshot), R422D, R424A, R434A(RS-45), R438A(M099), R500, R502, R503, R507A
- Przyłącza: standardowe 1/4" NPT
- Zakres (ciśnienie): 74 cmHgV do 0 do 4000KPa (29" HgV do 500 Psig)
- Jednostki (ciśnienie): Psig, kPa, inHg, cmHg
- Zakres (próżnia): 50 to 9999 mikronów
- Jednostki (próżnia): mikrony
- Zakres (temperatura): -60°C to 537.0°C
- Jednostki (temperatura): °C, °F
- Typ czujki: termopara typu K
- Przekątna wyświetlacza: 12,7 cm
- Kolor podświetlenia: niebieskie
- Zasilanie: 6 baterii AA