



# DISPLEJ PRO PRŮTOKOMĚRY A ELEKTROMĚRY



## **SONOAIR Terminal**

Displej pro kompresorovny

*Průtok-Tlak-Teplota tlakového vzduchu  
Elektrická spotřeba a motohodiny kompresorů  
Ethernet výstup pro měřená data  
Paměť 2GB pro měřená data (volitelně)*

# SONOAIR Terminal

## DISPLEJ PRO PRŮTOKOMĚRY A ELEKTROMĚRY

**SONOAIR Terminal** poskytuje jedinečnou kombinaci vstupů a funkcí pro monitorování účinnosti výroby a dodávky tlakového vzduchu. Současně lze k SONOAIR Terminal připojit až 7 inteligentních snímačů, z toho až 3 průtokoměry SONOAIR (současně průtok, tlak a teplota tlakového vzduchu), až 3 elektroměry SONOMEG (současně aktuální a celkový odběr a motohodiny kompresorů/sušiček) a nakonec 1 řídicí tlakoměr.

Volitelně lze SONOAIR Terminal doplnit pamětí 2GByte a funkcí záznamu dat. Všechna klíčová data o výrobě a dodávce tlakového vzduchu lze zaznamenat pouhým stiskem klávesy. K dispozici je tak nejen údaj o energetické náročnosti výroby, ale i základní data k vylepšení nebo udržení současného stavu – průběh zapínání kompresorů, motohodiny pod/bez zátěže, tlakové ztráty, ztráty vzduchu netěsnostmi ... Všechna data jsou k dispozici rovněž na ethernet výstupu s možností on-line připojení do energetického dispečerského systému uživatele.

Se SONOAIR Terminal získáváte výkonný nástroj k jednoduché a efektivní kontrole kompresorovny. Kombinace měření průtoku, tlaku a elektrické spotřeby poskytuje klíčová data pro zjištění reálných nákladů na výrobu tlakového vzduchu, míst největších ztrát a potenciálu úspor.

### Výhody:

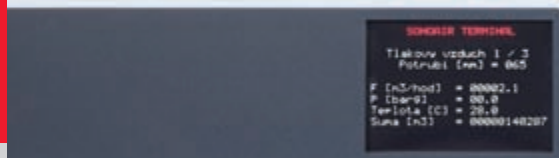
- Všechny údaje zobrazeny současně na 1 místě.
- Měření průtoku, tlaku a teploty tlakového vzduchu; okamžitý přehled o spotřebě.
- Měření elektrického příkonu kompresorů/sušiček; okamžitý přehled o výrobě.
- Jasný pohled na náklady na výrobu tlakového vzduchu.
- Vestavěná paměť; pro dlouhodobé monitorování dat a zjišťování trendů.

### Aplikace:

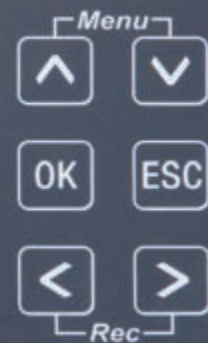
- Zjištění skutečných nákladů na výrobu vzduchu.
- Monitorování ztrát vzduchu netěsnostmi a tlakovou ztrátou.
- Komplexní audit systému tlakového vzduchu.
- Měření spotřeby technických plynů – N<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub>, He, Ar, O<sub>2</sub> ... a dalších.



## SONOAIR Terminal



## SONOTEC



### SONOAIR Terminal – Technická data

Aplikace Monitorování účinnosti výroby tlakového vzduchu

#### Objednací kód - SONOAIR

TIM-R03-D0G

TIM -R03-D2G

#### Vstupy

Sonoair MIL/MIP až 3x (datová komunikace RS 485 – Modbus)  
měřené veličiny: průtok, tlak, teplota, čítač celkového průtoku  
až 3x (datová komunikace RS 485 – Modbus)  
SonoMeg měřené veličiny: činný výkon, čítač celkové odebrané energie  
až 1x (analogový vstup 4...20 mA)  
Tlakoměr měřené veličiny: tlak centrální

#### Výstupy

Ethernet automaticky odesílané pakety s identifikační hlavičkou pro každý z připojených snímačů  
Interní paměť 2 GByte

#### Displej a klávesnice

barevný TFT displej s automatickým spočítáním  
6-ti tlačítková fóliová klávesnice

#### Elektrické parametry

Napájení 100...240 VAC  
Typ připojení napájení napájecí přívod 2 m, vidlice  
Typ připojení vstupy/výstupy šroubovací svorkovnice v odděleném prostoru pouzdra

#### Mechanické parametry

Rozměry 219 x 184 x 82 mm  
Hmotnost cca 1 kg  
Materiál pouzdra plast  
Provozní teplota -20...+60°C  
Krytí IP 64

#### Volitelné příslušenství

Montážní příslušenství 2x montážní úchyt pro instalaci na zeď  
Kabel pro připojení Sonoair, SonoMeg, Tlakoměr (délka dle specifikace)  
SW pro čtení dat z paměti Sonoair Card Reader 1.4.1

