

## Grafický zapisovač řada PHF

Hlavní výhodou grafických zapisovačů je bezúdržbový provoz, nulové náklady na spotřební materiál, snadná archivace naměřených dat a jednoduchý přístup k historii. Měřená data se zaznamenávají na paměťovou kartu Compact Flash.

Zapisovače je možné rozšířit o digitální vstupy, alarmové výstupy a síťové rozhraní Ethernet, které přináší funkce webového a FTP serveru, odesílání e-mailů protokolem SMTP a protokol Modbus TCP/IP.



## Technické parametry

### Rozměry

Sířka	160 mm
Výška	144 mm
Vestavná hloubka	185 mm
Výřez do panelu	1371,5 x 1371,5 mm
Tloušťka panelu	2 až 26 mm

### Měřicí vstupy

Počet vstupů	3 nebo 6
Měřicí interval	100 ms
Záznamový interval	1 s až 12 hod
Typy vstupů	<ul style="list-style-type: none"> <li>● termočlánky B, R, S, K, E, J, T, N, W, L, U, PN</li> <li>● Pt100, JPt100, Ni100, Pt50, Cu50</li> <li>● 0-50 mV, 0-500 mV, 0-5 V, 1-5 V</li> <li>● 0-20 mA, 4-20 mA (odporový bočník 250 Ω)</li> </ul>
Rozlišení	0,1°C

### Displej

Rozměry, zobrazení	5,7", STN LCD, 320 x 240 bodů, 14 barev
Životnost podsvícení	50 000 hodin
Režimy zobrazení	<ul style="list-style-type: none"> <li>● vertikální nebo horizontální trend</li> <li>● sloupcové grafy</li> <li>● digitální hodnoty</li> <li>● trend - historie</li> <li>● seznam událostí, ethernet log</li> </ul>

## Konektivita

Konektor Mini-USB	funkce: ● zavedení/přenos konfiguračních souborů
Síťová karta Ethernet	● 10/100 base-T funkce: ● webový server ● FTP server ● Modbus TCP/IP ● e-mail klient

## Software

Konfigurační software	Parameter Loader (vytváření, zavedení, přenos konfiguračních souborů) – zdarma
Prohlížeč zaznamenaných dat	Data Viewer (prohlížení, analýza, export zaznamenaných dat) – zdarma

## Provozní podmínky

Klimatická odolnost	0-50 °C (0-40 °C s Ethernet), 20-80 % relativní vlh kost skladování –10 až +60°C, do 90 % relativní vlhkost, bez kondenzace
Napájecí napětí	100 V až 240 V, 50/60 Hz
Příkon	42 VA (pro 240V)
EMC	EN61326
Elektrická bezpečnost	EN61010

Pozn: Paměťová karta není součástí dodávky

## Kontakty:

Provozovna a adresa pro zasílání korespondence:  
Sídlo společnosti:  
Tel. / Fax:  
E-mail:  
Internet

**K Vodárně 531, 257 22 Čerčany**  
**Křížová 1018, 150 00 Praha 5**  
**+420 317 777 772 - 5**  
**ecosond@ecosond.cz**  
**www.ecosond.cz**