

## RFID záznamníky dat a údajů série MiniNOMAD

OM-80 SÉRIE

# DATALOGERY

SBĚR A UKLÁDÁNÍ DAT

- Dataloger pro měření teploty v rozsahu -40 až +60°C
- Ideální řešení pro monitorování prostředí chladicího řetězce
- Součástí balení datalogerů je NIST certifikát
- Výrobce vyměnitelné baterie
- Přesnost až  $\pm 0,5^\circ\text{C}$  ( $1^\circ\text{F}$ )
- Bezdrátová RFID technologie
- Ukládá data až do 10 000 jednotlivých údajů
- Dataloger se nastavuje a naměřená data se z něj načítají pomocí RFID čtečky OM-80-RD1
- Nízká spotřeba a režim spánku
- K dispozici samostatně nebo ve výhodnějších baleních po 5, 20, 50 nebo 100 kusech



již od  
**680,- Kč**

Série OM-80 záznamníků dat od Omegy byla konstruována k poskytnutí ekonomického a spolehlivého řešení pro monitorování environmentálního chladicího řetězce. Levný dataloger OM-84 se vyznačuje konstrukcí odolnou vnějšímu prostředí a vyměnitelnou baterií u výrobce. Jeho funkce v širokém rozsahu teplot od  $-40^\circ\text{C}$  do  $60^\circ\text{C}$  ( $-40$  až  $140^\circ\text{F}$ ) jej předurčuje jako ideální řešení pro většinu aplikací vzdáleného ukládání dat uvnitř zasílaných kontejnerů. Vestavěné LED diody zobrazují, že měřené teploty zůstaly v uživatelem naprogramovaných mezích během přesunu. Vnitřní precizní teplotní snímač měří hodnoty s přesností  $\pm 0,5^\circ\text{C}$ . K nastavení datalogeru a stahování naměřených dat slouží RFID čtečka OM-80-RD1. Součástí čtečky je i software pro Windows a USB komunikační kabel.

více informací na: [www.jakar.cz/om-80](http://www.jakar.cz/om-80)



OM-80-RD1 - RFID čtečka, software a USB kabel pro datalogery série OM-80, cena: 4 880,- Kč



# Přenosný záznamník dat se 4 až 8 univerzálními vstupy

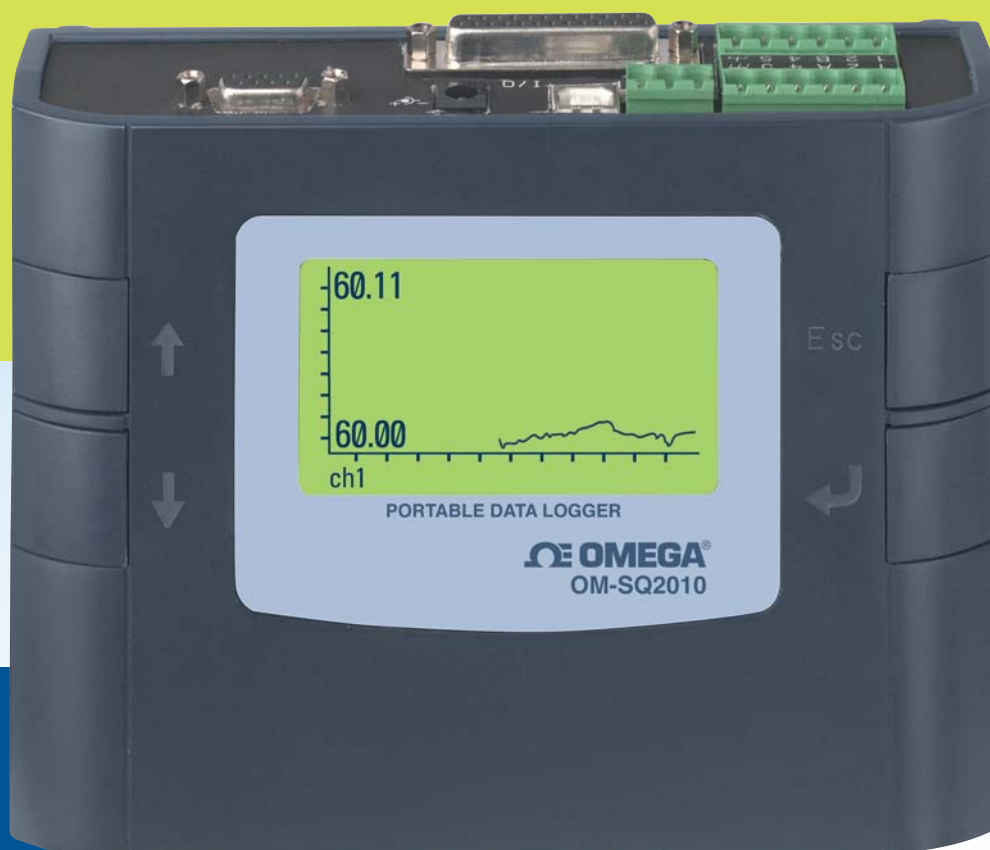
## OM-SQ2010

- 4 až 8 analogových vstupů (proud, napětí, odpor, teplota) plus 8 digitálních vstupů
- 16 odvozených/počítaných kanálů
- 2 alarmové výstupy a 2 pulzní čítačové vstupy (1 k 64 kHz, 1 k 100 Hz)
- Přesnost 0,1%
- Až do 1,8 milionu údajů
- Velký grafický snadno čitelný displej
- Dodávka zahrnuje Windows® software pro nastavení ukládání dat a jejich transport do PC
- USB rozhraní
- Výstup RS-232 pro modem a bezdrátové spojení (přes moduly rozhraní)



OM-SQ2010 je univerzální záznamník dat se 4 až 8 analogovými vstupními kanály k měření proudu, napětí, odporu a teploty, plus 8 digitálních kanálů pro automatické spouštění nebo zastavování záznamu dat. Ve výbavě je i sériové rozhraní RS-232 umožňující připojení k modemům a jiným síťovým zařízením. Je to přenosný záznamník dat, který je také vhodný pro stolní i pevné instalace. Přístroj je snadno programovatelný pomocí čtyř vestavěných tlačítek a velkého grafického displeje nebo také pomocí software Windows®. OM-SQ2010 je schopný splňovat mnoho běžných potřeb sběru dat, včetně náročnějších aplikací, vyžadujících až 10 údajů za sekundu na jeden kanál.

více informací na: [www.jakar.cz/om-sq2010](http://www.jakar.cz/om-sq2010)



# Přenosný záznamník dat s 8 až 16 univerzálními vstupy

## OM-SQ2020

- 8 diferenciálních nebo 16 jednoduchých univerzálních analogových vstupů pro měření napětí, proudu nebo odporu plus 2 pro velké napětí, 4 pro pulzy a 8 digitálních pro události/stavy
- Analogové vstupy mohou být použity s termistory, termočlánky, odporovými snímači teploty ve 2-, 3- nebo 4-vodičovém zapojení a snímači se signálem 4 až 20mA
- Rychlost ukládání dat do 100 Hz až pro 2 kanály (u OM-SQ2020-2F8)
- Velká vnitřní trvalá paměť s kapacitou až 1,8 milionu čtených údajů
- Ethernet (u OM-SQ2020-2F8), komunikační rozhraní USB a RS-232
- Stažení dat do odnímatelné paměti MMC/SD (multimedia Card/Secure Digital)
- Napájení pro snímač a FET výstupy pro použití s vnějším zařízením
- Snadno čitelný LCD a jednoduchá čtyřtlačítková klávesnice pro uživatele
- Pomocí matematických funkcí lze vytvořit až 16 vypočítávaných/odvozených kanálů

více informací na: [www.jakar.cz/om-sq2020](http://www.jakar.cz/om-sq2020)



Série přenosných záznamníků dat OM-SQ2020 kombinuje vysoký výkon, efektní vlastnosti a univerzální vstupy v kompaktním a snadno použitelném přístroji. Použitím vysoce přesných 24-bitových převodníků, odnímatelné paměti a síťové sběrnice Ethernet (u OM-SQ2020-2F8) je série OM-SQ2020 ideálními záznamníky dat pro aplikace v průmyslu, vědeckém výzkumu a při zajišťování kvality výroby. Spolu s naším obsáhlým souborem software poskytuje OM-SQ2020 nezávislý měřicí systém sběru dat v reálném čase a jejich přímou analýzu.

# Přenosný záznamník dat s 16 nebo 32 univerzálními vstupy

## OM-SQ2040



- 16 diferenciálních nebo 32 jednoduchých univerzálních analogových vstupů pro měření napětí, proudu nebo odporu plus 2 pro velké napětí, 4 pro pulzy a 8 digitálních pro události/stavy
- Analogové vstupy mohou být použity s termistory, termočlánky, odporovými snímači teploty ve 2-, 3- nebo 4-vodičovém zapojení a snímači se signálem 4 až 20mA
- Uživatelem volitelná rychlost ukládání dat do 100 Hz až pro 4 kanály
- Stahování dat do odnímatelné paměti MMC/SD (multimedia Card/Secure Digital)
- Velká vnitřní trvalá paměť-uchování dat je virtuálně neomezeno
- Komunikační rozhraní Ethernet, USB a RS-232
- Napájení pro snímač a FET poplachové výstupy pro použití s vnějším zařízením
- Snadný přístup k informacím pomocí dvouřádkového 20 znakového LCD a panelu s tlačítky
- Pomocí pokročilých matematických funkcí lze vytvořit vypočítávané/odvozené kanály

více informací na: [www.jakar.cz/om-sq2040](http://www.jakar.cz/om-sq2040)

Série OM-SQ2040 spojuje vyšší počet kanálů, stejný výkon, efektní vlastnosti a univerzální vstupy v kompaktním elegantním a snadno použitelném přenosném přístroji obdobně jako OM-SQ2020. Použitím vysoce přesných 24-bitových převodníků, zdvojeného procesoru a odnímatelné doplňkové paměti, poskytuje velkou pružnost při práci s širokým rozsahem komplexních a náročných mnohakanálových aplikací. Série OM-SQ2040 jsou ideálními záznamníky dat pro aplikace v průmyslu, vědeckém výzkumu a při zajišťování kvality výroby. OM-SQ2040 poskytuje nezávislý měřicí systém sběru dat v reálném čase s jejich přímou analýzou.

# Datalogger s LCD displejem pro teplotu, vlhkost a rosný bod

OM-EL-USB-2-LCD



již od  
**2720,- Kč**

- 0 až 100% - měřící rozsah relativní vlhkosti
- -35 až 80°C - měřící rozsah teploty
- Indikace rosného bodu pomocí software pro Windows
- USB rozhraní pro nastavování a přenos dat
- Uživatelsky programovatelná úroveň alarmů pro teplotu a rel.vlhkost
- Indikace stavů pomocí červené a zelené LED
- Vysoce kontrastní LCD, 2 1/2 místný funkční displej pro teplotu a vlhkost
- Okamžitý, zpožděný a tlačítkem spuštěný záznam dat
- Součástí dodávky je vyměnitelná lithiová baterie a software pro Windows

OM-EL-USB-2-LCD je kompaktní datalogger, který měří a ukládá až 16.379 hodnot relativní vlhkosti v rozsahu 0 až 100% a 16.379 hodnot teploty v rozsahu -35 až 80°C. Vysoce kontrastní LCD může zobrazovat různé informace o teplotě a relativní vlhkosti. Při stisku tlačítka může uživatel ukládat cyklus mezi průběžnou teplotou a relativní vlhkostí společně s maximálními a minimálními hodnotami. K tomu je zobrazován status ukládání i alarmů pomocí dvou intenzivních LED diod.

více informací na: [www.jakar.cz/om-el-usb-2-lcd](http://www.jakar.cz/om-el-usb-2-lcd)

 **JAKAR**  
ELECTRONICS

## Přenosné datalogery s displejem OM-70 SÉRIE

Série přenosných datalogerů teploty a relativní vlhkosti OM-70 jsou snadno použitelné přizpůsobivé přístroje, které mohou být použity pro široký rozsah aplikací s ukládáním dat včetně chladniček, mrazniček, skleníků, muzeí, laboratoří, dopravních kontejnerů, skladů, monitorování životního prostředí a potravinářských skladů.

- LCD displej zobrazuje v reálném čase teploty (°C nebo °F), relativní vlhkost (%RH, pouze u modelu OM-73), čas, datum, stav alarmu, stav záznamu a baterie
- Uživatelsky volitelný stop při plné paměti nebo přepisování paměti pro kontinuální záznam
- Počáteční opožděný start nebo tlačítkem ovládaný záznam
- Čtení zaznamenaných dat na displeji datalogeru
- Zobrazuje ikonku alarmu při dosažení alarmových podmínek
- Trvalá paměť EEPROM uchová data i při úplném vybití baterie
- USB rozhraní pro rychlý přenos dat
- Kompaktní, malá hmotnost, snadno použitelný

více informací na: [www.jakar.cz/om-70](http://www.jakar.cz/om-70)



již od  
**3340,- Kč**

Jakar Electronics, spol. s r.o.  
Fryštátská 184  
733 01 Karviná  
ČESKÁ REPUBLIKA

Tel.: +420 596 311 899  
Fax: +420 596 311 114  
E-mail: [kontakt@jakar.cz](mailto:kontakt@jakar.cz)

[WWW.JAKAR.CZ](http://WWW.JAKAR.CZ)