

Záruka a odpovědnost

Potvrzení objednávky:

Pokud podáte objednávku telefonem, informujte prodejce, že písemné potvrzení objednávky bude následovat. Aby se předešlo duplikacím, označte vaše potvrzení poznámkou "Pouze potvrzení, neobjednávejte znovu" a uveďte jméno prodejce.

Písemné objednávky:

Písemné objednávky vítáme. Znáte-li dobře výrobky OMEGA a nepotřebujete konzultovat prodejce, pošlete nebo faxujte písemné objednávky.

Zvláštní podmínky:

Má-li být zařízení použito v radioaktivním prostředí, zákazník musí zajistit, aby firma OMEGA neutrpěla žádnou škodu a nenesla žádnou odpovědnost, ať při tomto použití dojde k čemukoliv.

Zařízení prodávané firmou OMEGA nejsou určeny pro aplikace v lékařství nebo užití na lidech. OMEGA nepřijímá ve smyslu výše uvedených základních záručních podmínek žádnou odpovědnost, jsou-li její výrobky používány v lékařství nebo na lidech, nebo jsou-li zneužívány jakýmkoli způsobem.

Ceny:

Zboží je prodáváno za ceny platné v době prodeje. Ceny uvedené v tomto katalogu mohou být zastaralé a mohou se bez upozornění měnit. Aktuální ceny Vám sdělí prodejní oddělení. OMEGA Vám ochotně poskytne tyto informace poštou, faxem nebo telefonicky.

Množstevní slevy:

U mnoha položek existuje tabulka množstevních slev. Pro informace o velkých množstvích a produktech, u kterých není zpracována tabulka množstevních slev, se obraťte na prodejní oddělení.

Minimální platba:

Minimální platba je 500 Kč.

Dopravné:

V cenách zboží jsou náklady na poštovné včetně pojištění. Jiné způsoby dopravy jsou možné na zvláštní žádost.

Zadržení právního nároku:

Všechny výrobky prodávané firmou OMEGA zůstávají jejím vlastnictvím, dokud nejsou úplně zaplacený.

Poznámka k záručním podmínkám:

Záruku nelze předat nebo postoupit třetí straně. Je omezena pouze na kupujícího. Všechny záruky jsou považovány za neplatné, dojde-li k převodu na třetí stranu, pokud není záměr předat výrobek třetí straně výrazně uveden na objednávce nebo pokud zákazník není registrovaným prodejcem výrobků OMEGA.

Požadavky na výměnu nebo opravu:

Prosim, zasílejte všechny požadavky na záruční i pozáruční opravy přímo na servisní oddělení. Před zasláním přístroje kontaktujte servisní oddělení, které Vám přidělí autorizované výměnné číslo (AR) a adresu, kam výrobek zaslat. Přidělené číslo AR by mělo být uvedeno na vnější straně zabaleného výrobku. Aby nedocházelo ke zpoždění, ujistěte se prosím, že zásilka obsahuje:

Číslo objednávky a faktury:

Vaše jméno, adresu a telefonní číslo
Číslo modelu a série.
Instrukce pro opravu.

Vzhled a vlastnosti:

OMEGA si vyhrazuje právo změnit vzhled a vlastnosti jakéhokoliv výrobku při uplatnění technických zlepšení nebo jiných nezbytných požadavků.

5

Všeobecné informace

Módy přístroje

Pracovní mód - přístroj je v normálním pracovním módu. Na displeji přístroje je zobrazena aktuální měřená hodnota pH.

Konfigurační mód - přístroj se přepne do konfiguračního (nastavovacího) módu stiskem tlačítka "MENU".

Propojky

Následující tabulka poskytuje informace o nastavení a funkci jednotlivých propojek.

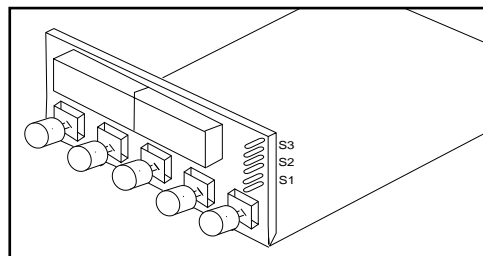
Propojka Popis

S1 Odstraněna: napájení čidla 24 Vss

S2 Instalována: blokována funkce čelních tlačítek
Odstraněna: čelní tlačítka jsou plně funkční

S3 Instalována: po stisku tlačítka ▲/MAX se na displeji zobrazí maximální měřená hodnota. Reset maximální hodnoty je možné provést v tomto režimu stiskem tlačítka "RESET". *
Odstraněna: po stisku tlačítka ▲/MAX se na displeji zobrazí minimální měřená hodnota. Reset minimální hodnoty je možné provést v tomto režimu stiskem tlačítka "RESET". *

*Pouze v pracovním módu



Propojky S1 - S3

6

Konfigurační mód

Následující tabulka zobrazuje přehled příznaků, které se zobrazují na displeji přístroje v konfiguračním módu, je-li správně naprogramován na měření pH.

MENU ▶/TARE ▲/MAX

InP 4-20 pouze

dEc.P FF.FF pouze

ScAL LivE pouze XXXX

rd 2*

*XXXX

* Zobrazí se pouze pokud stisknete tlačítko ▲/MAX

Tárování

Následující tlačítka umožňují funkci tárování v pracovním režimu (Run mode)

T-RST

Ruší hodnotu táry

▶/TARE

Provádí tárování hodnoty na displeji (ofset)

QUICK START



INFINITY

IDPH

panelový pH metr

<http://www.newport.cz>
e-mail: info@newport.cz

Pro rychlou technickou pomoc nás můžete kontaktovat na těchto adresách

USA:

One Omega Drive, BOX 4047,
Stamford, CT 06907-0047

Tel: (203) 359-1660, fax: (203) 359-7700
e-mail: info@omega.com

Česká Republika:

Newport Electronics, spol. s r. o.
Rudé armády 1868, 733 01 Karviná 8
Tel: 069/631 18 99, fax: 069/631 11 14
www.newport.cz info@newport.cz

NEWPORT

NEWPORT INFINITY INFINITY

jsou ochranné známky Newport Electronics, Inc.

START HERE

Manuál pro rychlé nastavení přístroje

Tento manuál poskytuje přehledný návod jak rychle zapnout přístroj IDPH, jak jej nastavit a jak nastavit rozsah.

Specifikace:

Napájení: 230 Vst, 50/60 Hz

pH regulátor:

Rozsah: 0-14 pH

Rozlišení: 0,01 pH

Přesnost: 0,02 pH

Display: 4 místný červený LED displej, výška číslic 13,7 mm

Teplotní kompenzace: manuální nebo automatická 0-100 °C s využitím odporového čidla Pt1000

Výstup: 4 až 20 mA

Konektor: BNC - pro pH elektrodu

Rozměry: 45 x 93 x 100 mm

Připojení přístroje

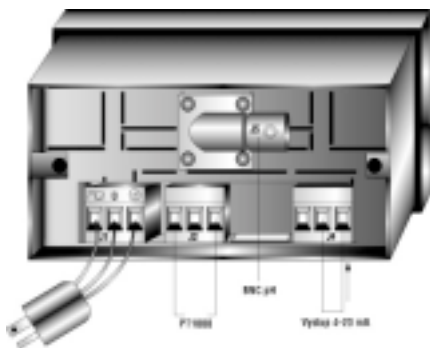
Napájecí vodiče připojte pomocí konektoru J1 dle obrázku:

J1-1 černý drát

J1-2 bílý drát

J1-3 zelený drát

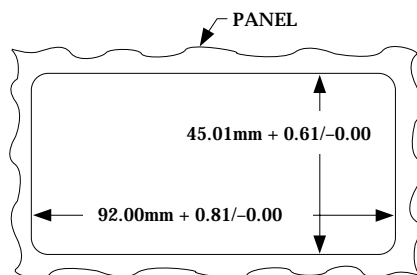
J4 je pro výstup 4-20 mA a pokud není použit, umístěte propojku mezi 2 a 3.



2

Montáž přístroje do panelu

1. Vyřízněte v panelu otvor dle níže uvedeného obrázku
2. Do připraveného otvoru vložte měřící přístroj. Ujistěte se, že čelní kryt přístroje dosedá správně na montážní stěnu.



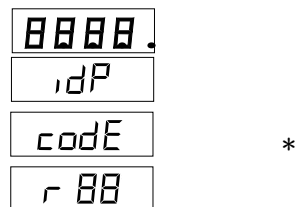
Připojte měřící sondu pH

V závislosti na použité sondě připojte měřící sondu pH a sondu pro teplotní kompenzaci dle předešlého obrázku

Zapněte napájecí napětí

Přístroj nemá samostatné tlačítko pro zapnutí/vypnutí napájení. Přístroj je aktivován okamžitě po připojení napájecího napětí.

Na displeji se objeví následující sekvence:

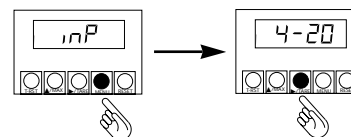


* představuje kód verze mikroprocesoru. Zznamenejte si toto číslo pro případnou potřebu konzultace se servisním střediskem NEWPORT.

3

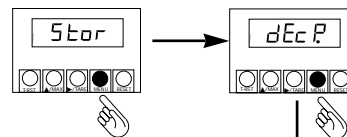
Nastavení a kalibrace přístroje

1. Stiskněte tlačítko "MENU". Na displeji přístroje se na okamžik objeví příznak

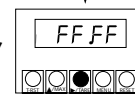


"InP" a následně předchozí nastavení vstupního rozsahu.

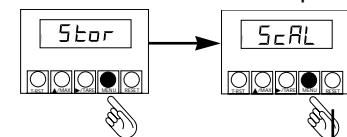
2. Nastavte vstupní rozsah stiskem tlačítka ►/TARE na 4-20 mA.
3. Stiskem tlačítka "MENU" uložíte nový rozsah do paměti přístroje. Na displeji se objeví na okamžik příznak "Stor", "dEc.P" a poslední nastavení pozice des. tečky.



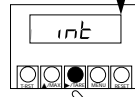
4. Stiskem tlačítka ►/TARE nastavte požadovanou pozici, např. FF.FF



5. Stiskem tlačítka "MENU" uložíte změnu pozice desetinné tečky do paměti. Na displeji se objeví na okamžik "Stor", "ScAL" a následně se zobrazí poslední metoda nastavení rozsahu stupnice.

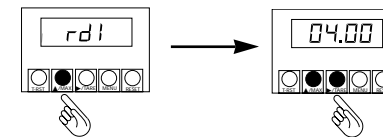


6. Stiskem tlačítka ►/TARE provedete volbu mezi "int" nebo "LivE", "int" - znamená interní nastavení stupnice, "LivE" - znamená přímé nastavení přístroje pomocí pufovacích roztoků a dané sondy pH.



4

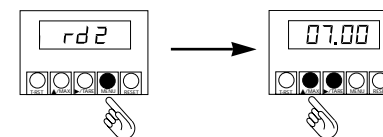
7. Stiskněte tlačítko ▲/MAX. Na displeji problikne příznak "rd 1" a následně se zobrazí dolní kalibrační hodnota.



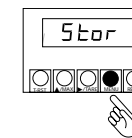
8. Pokud jste zvolili kalibraci "LivE" vložte měřící pH sondu do pufovacího roztoku 4.00 a na displeji nastavte pomocí tlačítek ▲/MAX a ►/TARE hodnotu 4.00.

9. Stiskněte tlačítko "MENU". Na displeji problikne příznak "rd 2" a následně se zobrazí horní kalibrační hodnota.

10. Pokud jste zvolili kalibraci "LivE" vložte měřící pH sondu do pufovacího roztoku 7.00 a na displeji nastavte pomocí tlačítek ▲/MAX a ►/TARE hodnotu 7.00.



11. Stiskem tlačítka "MENU" uložíte nové nastavení do paměti přístroje a přístroj se přepne do pracovního módu (RUN mode).



12. Nyní je kalibrace přístroje kompletní.