

OMEGADYNE VÁŽNÍ ČIDLA

příslušenství



panelové
přístroje

převodníky
signálu

testery



vážní čidla

NEWPORT ONLINE

www.newport.cz *** info@newport.cz

NEWPORT ELECTRONICS, spol. s r.o.

Rudé armády 1868, 733 01 Karviná
tel: 069-631 18 99, fax: 069-631 11 14

série LCKD

0-1 kg až 0-1000 lb

0-10 až 0-4000 N

1 N = 0,2248 lb

1 t = 2204 lb

SPECIFIKACE

Napájení: 5 V ss, max. 7 Vss

Výstup: 2 mV/V

Přesnost: 0,25% z rozsahu,
kalibrováno při 0%, 50%, 100%, 50%, 0%

Linearita: ±0,25% z rozsahu

Hystereze: ±0,25% z rozsahu

Opakovatelnost: ±0,10% z rozsahu

Kolisání nuly: 2% z rozsahu

Provozní teplota: -54 až +121°C

Kompenzovaný teplotní rozsah: 15 až 71°C

Vliv teploty:

* nula: ±0,005% rozsahu/°C

* rozpětí: ±0,01% čtené hodnoty/°C

Bezpečná přetížitelnost: 150% rozsahu

Mezní přetížitelnost: 300% rozsahu

Odpor můstku: 350 Ω

Elektrické připojení: 1,5 m dlouhý PVC kabel

Hmotnost: <14 g



Jak objednávat (specifikujte model)		
kapacita	model	cena
0-1 kg	LCKD-1KG	19310 Kč
0-5 lb	LCKD-5	18150 Kč
0-10 lb	LCKD-10	18150 Kč
0-25 lb	LCKD-25	18150 Kč
0-50 lb	LCKD-50	18150 Kč
0-100 lb	LCKD-100	18150 Kč
0-250 lb	LCKD-250	18150 Kč
0-500 lb	LCKD-500	18150 Kč
0-1000 lb	LCKD-1000	18150 Kč
0-2000 lb	LCKD-2000	18150 Kč

* 1 lb = 0,454 kg

série LCGD

0-25 lb až 0-50000 lb

0-100 N až 0-200 kN

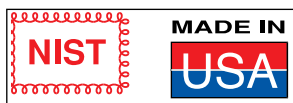
1 N = 0,2248 lb

1 t = 2204 lb

☑ napájení 10 Vss

☑ provozní teplota -54 až +121°C

☑ elektrické připojení 1,5 m dlouhý teflonem izolovaný kabel



Miniaturní průmyslová vážní čidla

15180 Kč
LCGD-500



LCGD-50

Série LCGD-500 jsou vynikající čidla s dlouhodobou teplotní stabilitou určená pro průmyslové použití s montáží na rovné povrchy.

Pro objednávky zdarma

volejte 7:00-16:00

0800-1-66342

0800-1-OMEGA

Celokovová vážní čidla typu „S“

- ✓ celokovová konstrukce vhodná pro průmyslové aplikace
- ✓ vysoká přesnost
- ✓ pětibodová kalibrace
- ✓ jiskrová bezpečnost

SPECIFIKACE

Napájení: 10 V ss, max. 15 Vss

Výstup: 3 mV/V

Přesnost: 0,03% z rozsahu

Linearita: ±0,03% z rozsahu

Hystereze: ±0,02% z rozsahu

Opakovatelnost: ±0,01% z rozsahu

Kolísání nuly: ±1% z rozsahu

Provozní teplota: -40 až +93°C

Kompenzovaný teplotní rozsah: 17 až 71°C

Vliv teploty:

* nula: 0,0013% rozsahu/°C

* rozpětí: 0,0008% čtené hodnoty/°C



* velmi přesné *

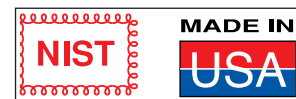
série LC101

± 25 až ± 40000 lb

± 100 až ± 200 kN

1 N = 0,2248 lb

1 t = 2204 lb



Pro různé kapacity
již od

10070 Kč

LC101-1K

Bezpečná přetížitelnost: 150% rozsahu

Mezní přetížitelnost: 300% rozsahu

Odpor můstku: 350 Ω

Konstrukce: nerez ocel 17-4 PH

Elektrické připojení: 4,5 m dlouhý PVC kabel

Hliníková vážní čidla typu „S“

- ✓ nízká hmotnost, vysoká odolnost
- ✓ pětibodová kalibrace
- ✓ FM/CSA jiskrově bezpečné



* velmi přesné *

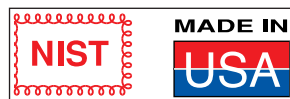
série LC105

± 25 až ± 1000 lb

± 100 až ± 4500 N

1 N = 0,2248 lb

1 t = 2204 lb



9740 Kč

LC105-500

Jak objednávat (specifikujte model)

kapacita	model	cena
±25 lb	LC105-25	9740 Kč
±50 lb	LC105-50	9740 Kč
±100 lb	LC105-100	9740 Kč
±200 lb	LC105-200	9740 Kč
±250 lb	LC105-250	9740 Kč
±500 lb	LC105-500	9740 Kč
±1000 lb	LC105-1K	9740 Kč

* 1 lb = 0,454 kg

série TWA

0-100 až 0-20000 lb

0-450 až 0-90000 N

1 N = 0,2248 lb

1 t = 2204 lb

18480 Kč

SPECIFIKACE

TWA5-500

Napájení: 10 V ss, max 15 Vss

Výstup: 3 mV/V

Přesnost: 0,03 % z rozsahu

kalibrováno při: 0%, 50%, 100%, 50%, 0%

Linearita: 0,03% z rozsahu

Hystereze: 0,02% z rozsahu

Opakovatelnost: 0,02% z rozsahu

Kolísání nuly: ±1% z rozsahu

Provozní teplota: -34 až +82°C

Komp. teplotní rozsah: 16 až 71°C

Vliv teploty:

* nula: 0,0015% rozsahu/°C

* rozpětí: 0,0008% čtené hodnoty/°C

Bezpečná přetížitelost: 150% rozsahu

Mezní přetížitelost: 300% rozsahu

Odpor můstku: 350 Ω

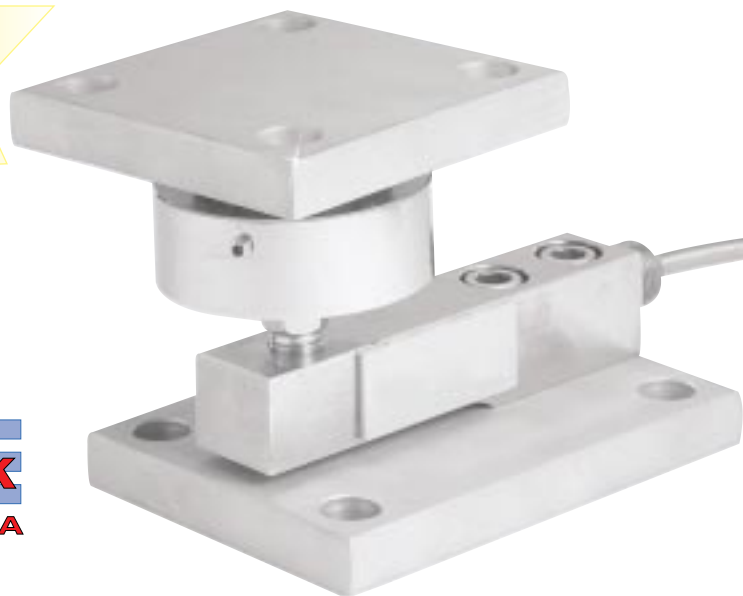
Konstrukce: nerez ocel 17-4 PH

Elektrické připojení: 4,8 m dlouhý PVC kabel

Neparalelní montáž: samonastavení pro sklon rovin do 2°



Samonastavitelné vážní příslušenství s čidly LC501



Jak objednávat (specifikujte model)

kapacita (lb)	karbonová ocel		nerez ocel	
	model	cena Kč	model	cena Kč
100	TWA5-100	18480	TWA6-100	24260
200	TWA5-200	18480	TWA6-200	24260
500	TWA5-500	18480	TWA6-500	24260
750	TWA5-750	18480	TWA6-750	24260
1000	TWA5-1K	20300	TWA6-1K	24590
2000	TWA5-2K	20300	TWA6-2K	24590
5000	TWA5-5K	20300	TWA6-5K	24590
10000	TWA5-10K	26570	TWA6-10K	32010
20000	TWA5-20K	34820	TWA6-20K	40260

* 1 lb = 0,454 kg

** k vyhodnocení lze použít např. OMEGA sérii INFW, INFS, INFCs

série LC202

0-25 až 0-10000 lb

0-100 až 0-45000 N

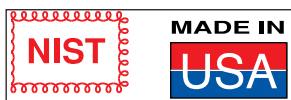
1 N = 0,2248 lb

1 t = 2204 lb

18480 Kč

LC202-50

- miniaturní provedení pro umístění ve stísněných prostorech
- robustní odolná konstrukce
- možnost oboustranného uchycení
- pětibodová kalibrace



Vážní čidla série LC202 nabízí uživateli výběr z rozsahů zátěže od 11 kg do 4500 kg. Robustní provedení čidel z nerez oceli zajišťuje dlouhodobou životnost i při použití v nejnáročnějších podmínkách.

Velmi přesná, univerzální subminiaturní vážní čidla tahové/tlakové síly



Průmyslová vážní čidla s vysokou přesností

- ✓ LC401 - el. kabelové připojení
LC411 - el. konektorové připojení
- ✓ celonerezové provedení
- ✓ vhodné do náročných podmínek
- ✓ pětibodová kalibrace
- ✓ přesnost 0,1% z rozsahu

Pro různé kapacity
již od

19640 Kč

LC401-1K



**Další stovky modelů
naleznete v katalogu
OMEGADYNE**

**Ceny zahrnují clo,
pojištění a dopravu až
k zákazníkovi**

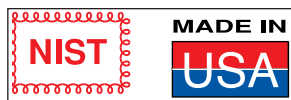
série LC401/411

0-50 lb až 400 klb

0-200 N až 1,8 MN

1 N = 0,2248 lb

1 t = 2204 lb



* dostupné i modely se zabudovaným zesilovačem *

Průmyslová čidla tahové/tlakové síly s vysokou přesností

- ✓ LC402 - el. kabelové připojení
LC412 - el. konektorové připojení
- ✓ celonerezové, robustní provedení
- ✓ přesnost $\pm 0,1\%$ z rozsahu
- ✓ pracovní teplota -54 až +127°C
- ✓ pětibodová kalibrace
- ✓ FM/CSA jiskrová bezpečnost

Pro různé kapacity
již od

24090 Kč

LC402-1K

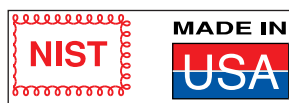
série LC402/412

± 50 lb až 750 klb

± 200 N až 3,3 MN

1 N = 0,2248 lb

1 t = 2204 lb



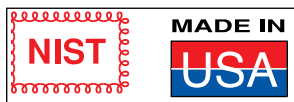
série LC602

± 50 až ± 10000 lb

± 200 až ± 44000 N

1 N = 0,2248 lb

1 lb = 2204 lb



- velmi kvalitní konstrukce z nerezové oceli
- FM/CSA jiskrově bezpečné
- do náročných provozních podmínek
- kompaktní provedení

Vysoce odolná vážná čidla série LC602 jsou určena zejména pro průmyslové vážení a vážní systémy.

Mezi jejich největší přednosti patří vysoká přesnost a kompaktní, kvalitní mechanické provedení malých rozměrů.



**Vysoce odolná
vážní čidla**



Pro různé kapacity
již od
17990 Kč
LC602-100

model LCT-01

Tester vážních čidel

- rychlé testování vážních čidel
- usnadnění vyhledávání poruch vážních systémů
- kompatibilita s většinou typů čidel
- možnost testování čidla bez odpojení ze systému
- přenosné provedení, bateriové napájení, jednoduchá obsluha



HLAVNÍ TEST ZAHRNUJE:

Vstupní odpor: rozlišení 1 Ω

Výstupní odpor: rozlišení 1 Ω

Odpor mezi stíněním a vstupem/výstupem: do 10 MΩ

Odpor mezi zemí a vstupem/výstupem: do 10 MΩ

Výstup: v procentech z plného rozsahu

SPECIFIKACE

Napájecí napětí: 2,5 V_{ss}

Vnitřní rozlišení: 12-bitové

Celková přesnost: 2%

Výstup: 1 mV/V až 5 mV/V zvolený uživatelem v krocích po 0,1 mV/V (přednastavená hodnota je 2 mV/V)

Napájení: 4 tužkové baterie (přiloženy)

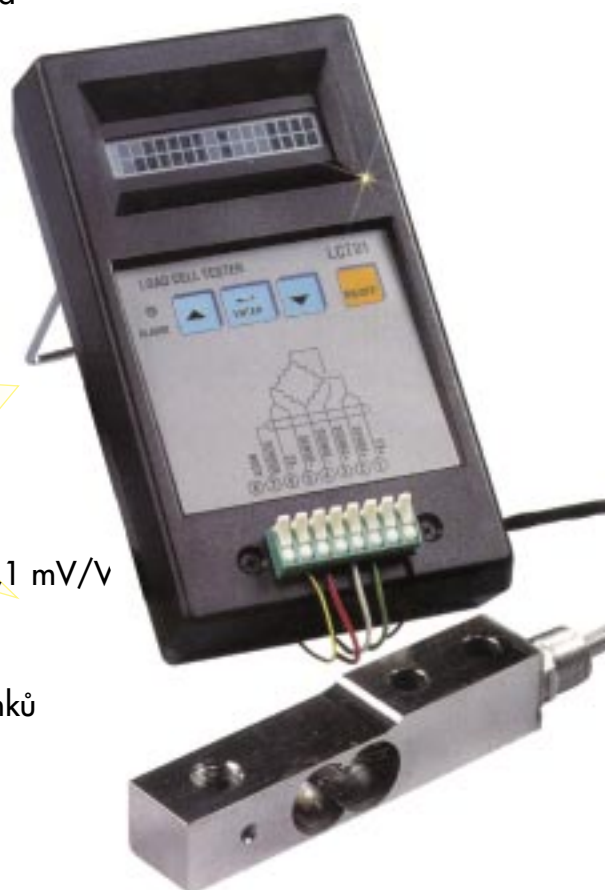
Životnost baterií: Přibližně 500 hod. při použití alkalických článků

Celkový počet připojovacích svorek: 8

Rozměry: 100 x 180 x 44 mm

Hmotnost: 250 g

19640 Kč
LCT-01



Indikátor pro vážní čidla

3 ROKY ZÁRUKA



- univerzální, mikroprocesorem řízený
- nastavení 2 mezí pro alarmové stavy
- programovatelný analogový výstup 4-20 mA, 0-20 mA nebo 0-10 V
- paměť špiček
- napájení převodníku nebo měniče
- volitelné krytí IP65 (standard IP54)



SPECIFIKACE

Vstupní rozsahy: 0-100 mV, ±50 mV, 0-10 V, ±5 V, 0-20 mA, 4-20 mA

Izolace: 354 V_{šš} / IEC vzdálenost

Potlačení rušivých napětí: 60 dB

Displej: 14 segmentů, 4 místný

Rychlost čtení: 3/s

Polarita: automaticky

Max. chyba: ±0,03% měřené hodnoty

Analogový výstup (volitelný): 0-10 V, 0-20 mA nebo 4-20 mA;

Napájení: 115 nebo 230 V efekt. ±15%, 50-60 Hz; 6 W

Pracovní teplota: 0-50°C

Skladovací teplota: -40 – 85°C

Relativní vlhkost: 90% při 40°C (bez kondenzujících par)

Výřez v panelu: 1/8 DIN; 45 mm výška x 92 mm šířka

Hmotnost: 574 g

Výstupy: dvě relé provedení C (SPDT)

Jak objednávat (specifikujte model)		
Model	Popis	Cena
INFCS-(*) (0) (0) A/E	Panelový indikátor pro vážní čidla	8090 Kč
	(1) = analogový výstup	2640 Kč
	(1) = dvojitě 6A relé	2310 Kč
specifikujte napájení/displej dle tabulky umístěné níže		

Výběr napájení a displeje

Obj. kód	Napájení	Display	Připočítat
0	115 Vst	červený	-
1	230 Vst	červený	-
2	115 Vst	zelený	-
3	230 Vst	zelený	-
4	10-32 Vss	červený	3140 Kč
5	10-32 Vss	zelený	3140 Kč
6	26-56 Vss	červený	3960 Kč
7	26-56 Vss	zelený	3960 Kč

Příklad objednávky: INFCS-111A, panelový indikátor pro vážní čidla, napájení 220 V, červený LED displej, analogový výstup, dvojitě relé, 8090 + 2640 + 2310 = 13040 Kč

ANO! Mám zájem o:

Firma:

Obor činnosti:

Jméno:

Ulice:

PSČ: Město:

Telefon: Fax:

e-mail:

WWW:

- technickou pomoc při řešení našich problémů
- zaslání kompletního katalogu vážních čidel
- osobní konzultaci
- technická školení prováděná firmou Newport Electronics
- možnost objednávání přes INTERNET
 - ANO, určitě
 - ANO, jen za zvýhodněných podmínek
 - NE, nemám zájem
- prosím o zařazení svého jména do Vašeho adresáře.
- prosím o vyřazení svého jména z Vašeho adresáře.

série DRN/DRX

Převodníky signálu s montáží na lištu DIN

SPECIFIKACE

Napájecí napětí : 10 až 32 V_{ss}

Výstup DRN: 0 - 10 V @ 10 mA max; 0 - 20 mA nebo 4 - 20 mA, 10 V

Výstup DRX: 2-vodičová RS-485 (half duplex)

Izolace : 3-cestná, vstup, výstup, napájení; 1800 V špička

Náběh na 99% signálu: 1 sekunda

Pracovní teplota: -5 až 55 °C

Skladovací teplota: -40 až 85 °C

Montáž : DIN lišta 32 a 35 mm

Rozměry : 75 výška x 22,5 šířka x 121 mm hloubka



Série převodníků DRN, které jsou vhodné pro montáž na lištu DIN, představuje ve svém oboru ideální řešení pro monitorování a řízení technologických procesů a napájecích napěťových obvodů. Základem jsou: třícestná izolace, vysoká přesnost vstupu a programovatelný výstupní signál. Převodníky jsou výborným vstupním rozhraním pro programovatelné regulátory a monitorovací systémy sběru dat. Dodávané modely jsou vhodné pro termočlánky, odporové teploměry, střídavá napětí i proudy, procesní signály, tenzometry, frekvenční a pulzní vstupy.

Pro maximální komfort uživatelů se dodávají dvě různá provedení: první je s analogovým výstupem, druhé potom s výstupem na sběrnici RS-485. Obě jsou plně nastavitelné pomocí sériové linky RS-232 a počítače. (software v ceně)

9900 Kč

série DRX-ST

Jak objednávat (specifikujte model)

Model	Cena	Popis
DRX-ST	9900	Digitální převodník signálu pro vážná čidla a tenzometrický můstek s výstupem RS-485
DRN-ST	11390	Digitální převodník signálu pro vážná čidla a tenzometrický můstek s analogovým výstupem

Ω OMEGA

jsou obchodní značky OMEGA ENGINEERING, INC., Stamford, U.S.A. Všechna práva vyhrazena.

Všechny ceny uvedené v tomto zpravodaji jsou bez 22% DPH.

© COPYRIGHT 1998, Newport Electronics, spol. s r.o. Všechna práva vyhrazena.

ODESÍLATEL:

ODPOVĚDNÍ ZÁSILKA

Poštovné hradí příjemce



NEWPORT ELECTRONICS, spol. s r.o.
Rudé armády 1868
733 01 Karviná 8