

Celulă de sarcină de compresie, din oțel inoxidabil, de mici dimensiuni, CDIT-3

Descriere

Seria de celule de sarcină CDIT-3 a fost proiectată pentru o vastă gamă de măsurători de forță și aplicații de cântărire în care spațiul este limitat. Produsele CDIT-3 sunt construite din oțel inoxidabil și au o structură complet sudată, asigurând un nivel ridicat de protecție la coroziune, ceea ce le face ideale pentru medii agresive, cu o protecție clasa Ip68.

Disponibile la capacități între 0-100 kg și 0-200 t, există multe aplicații potrivite pentru produsele CDIT-3, inclusiv aplicațiile de cântărire cu înălțime limitată, măsurători generale de forță și calibrarea preselor.

Societatea LCM Systems poate furniza dispozitivele CDIT-3 individual sau în combinație cu oricare dintre sistemele noastre de măsură și control, pentru a asigura un pachet complet. Vă rugăm să consultați departamentul nostru tehnic pentru consultanță în selecția soluțiilor de măsură și control.

Specificații

Capacitate nominală (kg/t)	100, 250, 500, 1000, 2500, 5000, 7500kg 10, 20, 30, 50, 75, 100, 150, 200t
Interval de suprasarcină	150% din scala completă de măsurare (FSO)
Rezistența ultimă	>300% din FSO
Sarcina transversală maximă	50% din FSO
Ieșire	2mV/V ($\pm 0.1\%$)
Poziția zero	< $\pm 1\%$ din FSO
Eroare combinată	< $\pm 0.023\%$ din FSO (echivalent cu OIML R60, C2)
Nerepetabilitate	< $\pm 0.01\%$ din FSO
Fluaj (la sarcina nominală)	< $\pm 0.028\%$ din FSO peste 30 minute < $\pm 0.008\%$ din FSO peste 20-30 minute
Tensiune de excitație	10vdc recomandată (18vdc maximă)
Rezistența de intrare	700 Ω $\pm 2\Omega$
Rezistența de ieșire	700 Ω $\pm 2\Omega$
Rezistența izolației	>5G Ω @50vdc
Intervalul temperaturii compensate	Între -10 și +40°C
Intervalul temperaturii de operare	Între -20 și +70°C
Intervalul temperaturii de depozitare	Între -20 și +80°C
Coefficient de temperatură zero	< $\pm 0.025\%$ din FSO/°C
Coefficient de temperatură al intervalului de măsurare	< $\pm 0.017\%$ din FSO/°C
Nivel de protecție al echipamentului	IP68 (100 ore în 1 metru de apă)
Conexiuni electrice	Cablu ecranat 5 metri, PUR, cu presetupă specială
Wiring connections	Alimentare +ve: Roșu Alimentare -ve: Negru Semnal +ve: Alb Semnal -ve: Galben

Opțiuni disponibile

- Capac de sarcină
- Ansamblu de cântărire (până la 30 t) - a se vedea fișa cu date tehnice CDIT-3-WMOUNT
- Placă suport (până la 30 t)
- Opțiune TEDS (utilizat împreună cu afișajul portabil TR150)

Caracteristici

- Capacități: Între 100 kg și 200 t
- Stabilitate ridicată
- Construcție monobloc din oțel inoxidabil, complet sudată
- Înălțime redusă
- Izolație față de mediu clasa Ip68
- Precizie < $\pm 0.023\%$

Aplicații generale

- Cântărirea vaselor
- Monitorizarea forței preselor
- Centrul sistemelor gravitaționale

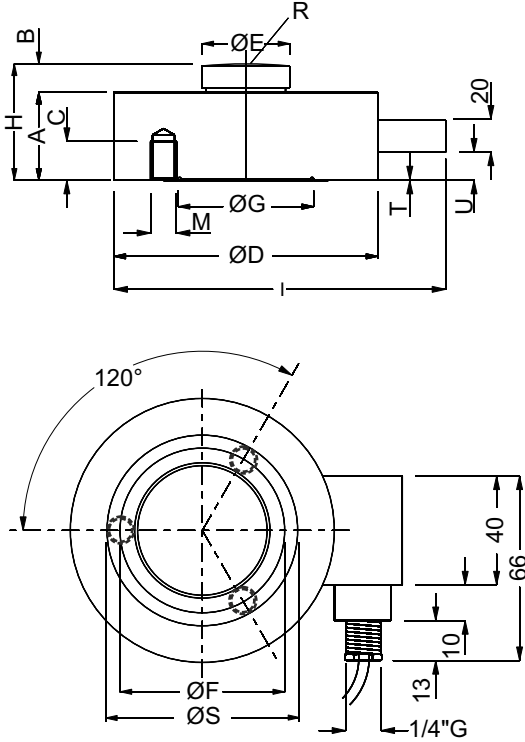
DISPONIBIL PENTRU ACHIZIȚIONARE ONLINE
Accesați www.lcmsystems.ro
(În general articolele aflate în stoc sunt expediate în termen de 48 ore)

LCM Systems (România)

Bld. Decebal 9, Bl. S13 , Sc. 1, Ap. 19
039063 București, Sector 2, România
Tel: +40 (0)31 4229541
Fax: +40 (0)31 7107548
Email: ro@lcmssystems.com

Celulă de sarcină de compresie, din oțel inoxidabil, de mici dimensiuni, CDIT-3

Dimensiuni

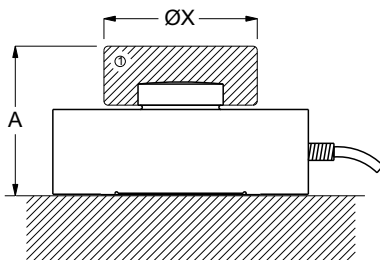


Toate dimensiunile sunt exprimate în mm

Capacitate	Nr. piesă	Rezoluție
100kg	CDIT-3-100	0.01kg
250kg	CDIT-3-250	0.02kg
500kg	CDIT-3-500	0.05kg
1000kg	CDIT-3-1000	0.1kg
2500kg	CDIT-3-2.5TE	0.2kg
5000kg	CDIT-3-5TE	0.5kg
7500kg	CDIT-3-7.5TE	0.5kg
10t	CDIT-3-10TE	0.002t
20t	CDIT-3-20TE	0.005t
30t	CDIT-3-30TE	0.005t
50t	CDIT-3-50TE	0.01t
75t	CDIT-3-75TE	0.01t
100t	CDIT-3-100TE	0.02t
150t	CDIT-3-150TE	0.02t
200t	CDIT-3-200TE	0.05t

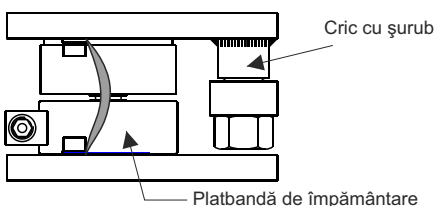
Capacitate	A	B	C	ØD	ØE	ØF	ØG	H	I	M	R	ØS	T	U	Greutate (kg)
100kg - 10t	32	12	11	82	22	68	52.3	44	102	3xM8	50	60	0.3	6	1.3
20t - 30t	50	14	12	126	35	90	77.3	64	148	3xM8	160	100	0.5	15	3.4
50t - 100t	60	20	20	165	60	130	92.3	80	188	4xM16	300	115	1	17	9.4
150t - 200t	80	30	20	200	80	152	107	110	223	4xM16	300	128	1	23	18.2

Capac de sarcină opțional

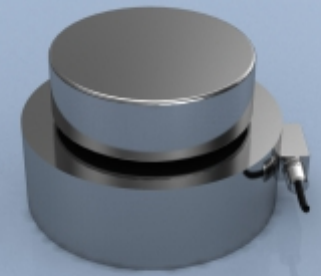


Capacitate	A	ØX
250kg to 10t	59	57
20t to 30t	82	76
50t to 100t	106	126
150t to 200t	157	128

Ansamblu de cântărire opțional



A se vedea fișa cu date tehnice CDIT-3-WMOUNT



DISTRIBUIT ÎN ROMÂNIA DE:



Cântărire și balanțe industriale

Str. Comeliu Coposu Nr. 103

Cluj-Napoca, Jud. Cluj,

RO-400235 România

Tel: +40 264 566 473

www.cantare.com.ro

Email: office@cantare.com.ro

Datorită dezvoltării continue a produsului, LCM Systems Ltd. își rezervă dreptul de a modifica specificațiile produsului fără notificare prealabilă.

Ediția nr. 2

Data publicării: 15/01/2015

APROBAT

(neaprobat în versiunea imprimată)

