

# Especificación Técnica 1



Mutronic®

# CTC

Célula de carga de alta capacidad diseñada para trabajar a tracción. Permite ser instalada en condiciones ambientales duras debido a su alto grado de hermeticidad. Soporte elástico: acero aleado / inoxidable. Sensor de elevada precisión: 3.000 divisiones Clase III. Alto grado de protección contra la humedad: IP-67.

Capacidades: 1.000, 1.500, 2.000, 3.000, 5.000, 7.500, 10.000, 15.000, 20.000 y 25.000 Kg.

Aplicaciones: Pesaje de silos, Depósitos.



## DATOS TÉCNICOS

Capacidades: (FE)	1.000 / 1.500 / 2.000 / 3.000 / 5.000 / 7.500 / 10.000 / 15.000 / 20.000 / 25.000 Kg
Peso de sensor :	0.8 Kg / 2,2 Kg / 4.8 Kg / 6.7 Kg / 8,3 Kg
Deformación a (FE):	<0.4 mm
Tension de excitación:	10 Vcc
Ajuste de la Sensibilidad	2 mV/V $\pm$ 0,1%
Error combinado	<0.02% FE
Repetibilidad	0.02% FE
Fluencia	<0.03% FE
Efecto de la Tª sobre la sensibilidad	< $\pm$ 0.0015% /°C
Deriva Térmica del Cero	< $\pm$ 0.002% FE
Desviación del Cero	<1% FE
Impedancia de Aislamiento	>5.000 Mohm
Impedancia de Entrada	375 $\pm$ 10 Ohm
Impedancia de Salida	350 Ohm
Temperatura de Operación	-10° C <--> 40° C
Carga Máxima	150% FE
Carga Limite	200% FE
Cable	4 m (Std) 4 Hilos: manguera apantallada, cubierta PVC



# CTC

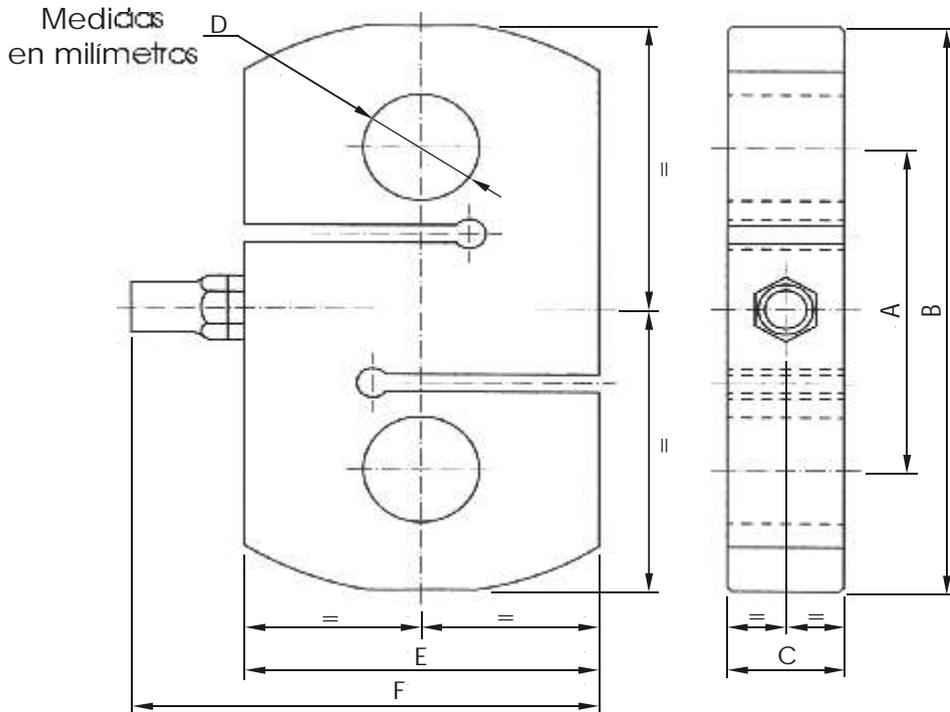
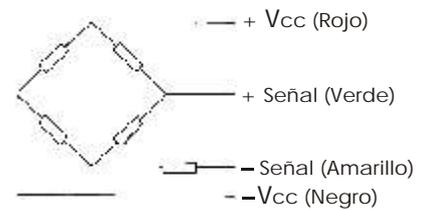


DIAGRAMA ESQUEMÁTICO DE LOS CABLES:



## DIMENSIONES

Medidas en milímetros	A	B	C	D	E	F
CTC 1.000 Kg	103	70	21.5	17	70	105
CTC 1.500 Kg	103	70	21.5	17	70	105
CTC 2.000 Kg	135	88	30	23	80	115
CTC 3.000 Kg	135	88	30	26	80	115
CTC 5.000 Kg	193	110	36	36	100	135
CTC 7.500 Kg	193	115	36	45	100	135
CTC 10.000 Kg	255	115	44	52	100	135
CTC 15.000 Kg	255	120	44	58	100	135
CTC 20.000 Kg	275	140	55	70	110	145
CTC 25.000 Kg	275	157	55	82	110	145



MICELECT S.L.  
 C/ Otoño. 23 Pol. Industrial "Las Monjas"  
 Torrejón de Ardoz 28850 MADRID (SPAIN)  
 Tel. +34 91 660 03 47 Fax: +34 91 660 04 73  
[http: www.micelect.com](http://www.micelect.com) e-mail: [micelect@micelect.com](mailto:micelect@micelect.com)