

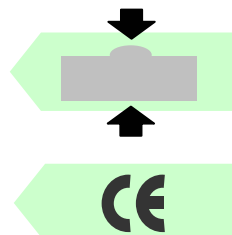
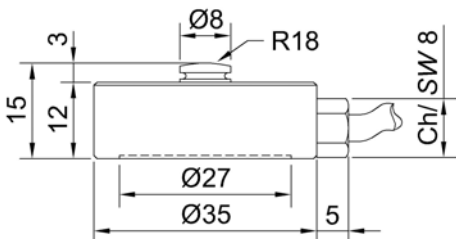
Data Sheet: CM.302.R4

[www.aep.it](http://www.aep.it)

# CM

**Dinamometro**  
*Dynamometer*

**Dimensioni** *Dimensions* [mm]



Linearità - Isteresi  
*Linearity - Hysteresis*

**≤±0.20%**

**RoHS**  
*COMPLIANCE*

<b>CARICO NOMINALE</b>	<b>NOMINAL LOAD</b>	100 kg	250 kg	500 kg	1000 kg	2500 kg	<b>Dimensioni compatte</b> <i>Compact Size</i>
<b>CODICE</b>	<b>CODE</b>	CCM100K3	CCM250K3	CCM500K3	CCM1T3	CCM2T53	

**Dati Tecnici**

**Technical Data**



CARICO NOMINALE	NOMINAL LOAD	100 - 250 - 500 - 1000 - 2500 kg <sup>(1)</sup>
SENSIBILITA' NOMINALE	NOMINAL SENSITIVITY	2 mV/V
TOLLERANZA DI CALIBRAZIONE	CALIBRATION TOLERANCE	≤ ±0.2% F.S.
EFFETTO TEMPERATURA (10 °C): a) sullo zero b) sulla sensibilità	TEMPERATURE EFFECT (10 °C): a) on zero b) on sensitivity	≤ ± 0.030% F.S. ≤ ± 0.025% F.S.
LINEARITA' ISTERESI RIPETIBILITA'	LINEARITY HYSTERESIS REPEATABILITY	≤ ±0.20% F.S. ≤ ±0.20% F.S. ≤ ±0.05% F.S.
RESISTENZA DI INGRESSO RESISTENZA DI USCITA RESISTENZA DI ISOLAMENTO BILANCIAMENTO ALIMENTAZIONE DI RIFERIMENTO ALIMENTAZIONE NOMINALE TENSIONE DI ALIMENTAZIONE MASSIMA	INPUT RESISTANCE OUTPUT RESISTANCE INSULATION RESISTANCE ZERO BALANCE RECOMMENDED SUPPLY VOLTAGE NOMINAL SUPPLY VOLTAGE MAXIMUM SUPPLY VOLTAGE	400 ± 20Ω 350 ± 2Ω > 5 GΩ ≤ ±1% F.S. 10 V 1-15 V 18 V
VALORI MECCANICI LIMITE: a) carico di servizio b) carico limite c) carico di rottura d) massimo carico trasversale e) carico dinamico limite FRECCIA MASSIMA AL CARICO NOMINALE	MECHANICAL LIMIT VALUES: a) service load b) max permissible load c) breaking load d) max transverse load e) max permissible dynamic load DISPLACEMENT AT NOMINAL LOAD	120% F.S. 150% F.S. >300% F.S. 50% F.S. 50% F.S. ~ 0.2 mm
TEMPERATURA DI RIFERIMENTO CAMPO NOMINALE DI TEMPERATURA CAMPO TEMPERATURE DI ESERCIZIO TEMPERATURA DI STOCCAGGIO	REFERENCE TEMPERATURE TEMPERATURE NOMINAL RANGE SERVICE TEMPERATURE STORAGE TEMPERATURE	+23 °C -10/+40 °C -20/+70 °C -20/+80 °C
PESO CLASSE DI PROTEZIONE (EN 60529) MATERIALE DINAMOMETRO LUNGHEZZA CAVO	WEIGHT PROTECTION CLASS (EN 60529) EXECUTION MATERIAL CABLE LENGTH	0.3 kg IP67 Acciaio inox / Stainless Steel 3 m

<sup>(1)</sup> A richiesta calibrazioni in N / *N calibrations on request.*

**Collegamenti Elettrici** *Electrical Connections*

Cavo schermato PVC 70°C, Ø 4.2mm a 4 conduttori Ø 0.14mm<sup>2</sup> stagnati.

*PVC 70°C shielded cable, Ø 4.2mm with 4 tinned Ø 0.14mm<sup>2</sup> conductors.*

Dynamometer	OUTPUT	CABLE	CAVO	MIL7M (optional)	DB9M (optional)
	EXCITATION+	Red	Rosso	C	3
	EXCITATION -	Black	Nero	B	4
	OUTPUT+	White	Bianco	A	1
	OUTPUT-	Yellow	Giallo	D	2
	Shield*	Shield*	Schermo*	E	5

\* Collegato al corpo del dinamometro. / *Connected to the body of the dynamometer.*



41010 Cognento (MODENA) Italy Via Bottego 33/A Tel:+39-(0)59-346441 Fax:+39-(0)59-346437 E-mail: [aep@aep.it](mailto:aep@aep.it)

Al fine di migliorare le prestazioni tecniche del prodotto, la società si riserva di apportare variazioni senza preavviso.  
*In order to improve the technical performances of the product, the company reserves the right to make any dynamometer without notice.*