



**GAMM**

## Strumenti di misura e controllo

Measuring and  
control instruments

Instrumentos de  
medida y control



# DG33

## Indicatore di posizione Position indicator / Indicador de posición



### Descrizione

#### Indicatore di posizione digitale a comando diretto.

Digital position indicator with direct drive.

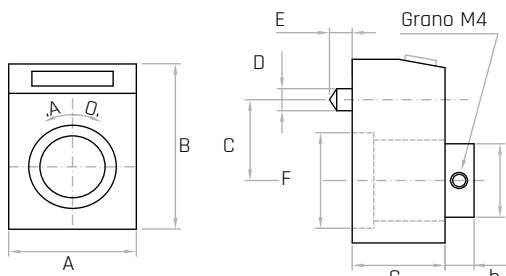
Indicador de posición digital de accionamiento directo.

### Materiale

#### Tecnopolimero nero oppure arancio.

Black or orange thermoplastic.

Termoplástico negro o naranja.



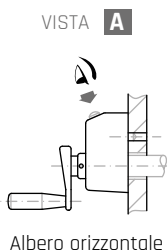
Modello	Rapporto Ratio Ratio	Passo Pitch Paso	Letture dopo 1 giro Indication after 1 revolution Lectura después de una revolución m/m	Velocità max Maximum speed Velocidad máxima m/m	MISURE DI INGOMBRO   OVERALL DIMENSIONS   MEDIDAS DE GÁLIBO								
					A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	h mm	I mm
DG33	1:05	0.5	0005	500	33	42	22	Ø6	6.5	Ø26	24	7.5	Ø20
DG33	1:10	1	0010	300									
DG33	1:15	1.5	0015	300									
DG33	1:20	2	0020	300									
DG33	1:25	2.5	0025	300									
DG33	1:30	3	0030	300									
DG33	1:40	4	0040	200									
DG33	1:50	5	0050	200									
DG33	1:60	6	0060	200									
DG33	1:100	10	0100	150									

**NOTE:** Per quantità adeguate, sono disponibili altri rapporti. Su richiesta si fornisce la basetta distanziale da 15 mm.

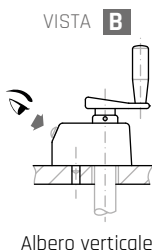
For certain minimum quantities, other ratios and 15 mm spacer available upon request.

Por cantidad apropiada otros índices disponibles. A petición se proporciona la placa distanciadora de 15 mm.

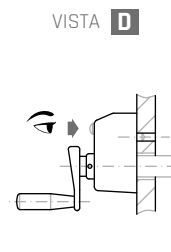
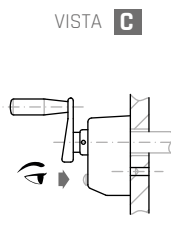
### Posizione di montaggio | Mounting position | Posición de montaje



Albero orizzontale



Albero verticale



Impiego Use Utilización	Rotazione Revolution Rotación	Numeratore Counter Numerador	Boccola Bushing Buje	Piolino Lock pin Pernone	Guarnizione Strip Junta
<p><b>Strumento per la regolazione e la lettura diretta di uno spostamento (o di un angolo) ottenuta mediante la rotazione di un albero di comando passante.</b></p> <p>Instrument to adjust and directly read a motion (or an angle) obtained by a drive shaft rotation.</p> <p>Dispositivo para la regulación y la lectura directa de un desplazamiento (o de una esquina) obtenida por medio de la rotación de un eje de mando pasante.</p>	<p><b>O = oraria, valori crescenti. S = antioraria, valori crescenti.</b></p> <p>O = clockwise, increasing values. S = anti-clockwise, increasing values.</p> <p>O = horario, valores crecientes. S = antihorario, valores crecientes.</p>	<p><b>A 4 cifre (tre di colore nero ed un decimale rosso) con altezza cifre 4.5 mm.</b></p> <p>4 digits (three black and one red to indicate the decimal), digit height 4.5 mm.</p> <p>4 cifras, (tres de color negro y uno rojo para indicar el decimal), altura 4.5 mm.</p>	<p><b>In acciaio brunito, foro 14 H7. Sono disponibili bussole di riduzione D.10-12.</b></p> <p>Burnished steel, hole 14 H7. Reduction bushes D.10-12 are available.</p> <p>De acero pavonado, agujero 14 H7. Disponibles bujes de reducción D.10-12.</p>	<p><b>D.6 di posizionamento per il montaggio.</b></p> <p>D.6 locks instrument whilst shaft rotates.</p> <p>D.6 de posicionamiento para el montaje.</p>	<p><b>In poliuretano nero, compresa.</b></p> <p>Black polyurethane, included.</p> <p>De poliuretano negro, incluida.</p>

#### MONTAGGIO - MOUNTING - MONTAJE

**Posizionare lo strumento su quota zero, quindi fissare la boccola dell'albero mediante la vite.**

Set the instrument on the inner (zero) value, then block the security dowel.

Posicionar el dispositivo a cuota cero, entonces fijar el buje del eje por medio del tornillo.

#### ESEMPIO DI ORDINAZIONE | ORDERING EXAMPLE | EJEMPLO DE PEDIDO

Modello Model Modelo	Passo Pitch Paso	Senso Revolution Revolución	Boccola Bushing Buje	Vista View Vista	Colore Color Color
DG33	1	S	14	A	Nero

# DG49

## Indicatore di posizione

## Position indicator / Indicator de posición



### Descrizione

#### Indicatore di posizione digitale a comando diretto.

Digital position indicator with direct drive.

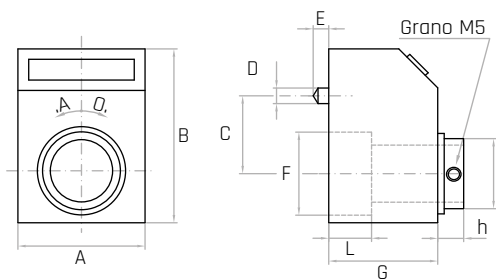
Indicator de posición digital de accionamiento directo.

### Materiale

#### Tecnopolimero nero oppure arancio.

Black or orange thermoplastic.

Termoplástico negro o naranja.



Modello	Rapporto Ratio Ratio	Passo Pitch Paso	Letture dopo 1 giro Indication after 1 revolution Lectura después de una revolución m/m	Velocità max Maximum speed Velocidad máxima m/m	MISURE DI INGOMBRO   OVERALL DIMENSIONS   MEDIDAS DE GÁLIBO									
					A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	h mm	L mm	I mm
DG49	1:05	0.5	00005	500	49	67	30	Ø6	6	Ø40	42	10	16,5	Ø27
DG49	1:10	1	00010	300										
DG49	1:15	1.5	00015	300										
DG49	1:20	2	00020	300										
DG49	1:25	2.5	00025	300										
DG49	1:30	3	00030	300										
DG49	1:40	4	00040	200										
DG49	1:50	5	00050	200										
DG49	1:60	6	00060	200										
DG49	1:100	10	00100	150										
DG49	1:120	12	00120	150										

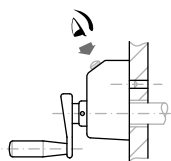
**NOTE:** Per quantità adeguate, sono disponibili altri rapporti.

For certain minimum quantities, other ratios available upon request.

Por cantidad apropiada otros índices disponibles.

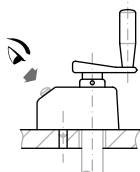
### Posizione di montaggio | Mounting position | Posición de montaje

VISTA A



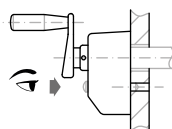
Albero orizzontale

VISTA B

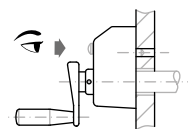


Albero verticale

VISTA C



VISTA D



Impiego Use Utilización	Rotazione Revolution Rotación	Numeratore Counter Numerador	Boccola Bushing Buje	Piolino Lock pin Perno	Guarnizione Strip Junta
<p><b>Strumento per la regolazione e la lettura diretta di uno spostamento (o di un angolo) ottenuta mediante la rotazione di un albero di comando passante.</b></p> <p>Instrument to adjust and directly read a motion (or an angle) obtained by a drive shaft rotation.</p> <p>Dispositivo para la regulación y la lectura directa de un desplazamiento (o de una esquina) obtenida por medio de la rotación de un eje de mando pasante.</p>	<p><b>0 = oraria, valori crescenti. S = antioraria, valori crescenti.</b></p> <p>0 = clockwise, increasing values. S = anti-clockwise, increasing values.</p> <p>0 = horario, valores crecientes. S = antihorario, valores crecientes.</p>	<p><b>A 5 cifre (quattro di colore nero ed un decimale rosso) con altezza cifre 6 mm.</b></p> <p>5 digits (red to indicate decimals), height 6 mm.</p> <p>5 cifras, (cuatro de color negro y uno rojo para indicar decimal), altura 6 mm.</p>	<p><b>In acciaio brunito, foro 20 H7. Sono disponibili bussole di riduzione D.10-12-13-14-15-16-17-18.</b></p> <p>Burnished steel, hole 20 H7. Reduction bushes D.10-12-13-14-15-16-17-18 are available.</p> <p>De acero pavonado, agujero 20 H7. Disponibles bujes de reducción D.10-12-13-14-15-16-17-18.</p>	<p><b>D.6 di posizionamento per il montaggio.</b></p> <p>D.6 locks instrument whilst shaft rotates.</p> <p>D.6 de posicionamiento para el montaje.</p>	<p><b>In poliuretano nero, compresa.</b></p> <p>Black polyurethane, included.</p> <p>De poliuretano negro, incluida.</p>

#### MONTAGGIO - MOUNTING - MONTAJE

#### Posizionare lo strumento su quota zero, quindi fissare la boccola dell'albero mediante la vite.

Set the instrument on the inner (zero) value, then block the security dowel.

Posicionar el dispositivo a cuota cero, entonces fijar el buje del eje por medio del tornillo.

#### ESEMPIO DI ORDINAZIONE - ORDERING EXAMPLE - EJEMPLO DE PEDIDO

Modello Model Modelo	Passo Pitch Paso	Senso Revolution Revolución	Boccola Bushing Buje	Vista View Vista	Colore Color Color
DG49	1.5	0	16	D	Arancio

### Descrizione

#### Indicatore meccanico digitale a lettura diretta.

Digital mechanic indicator with direct drive.

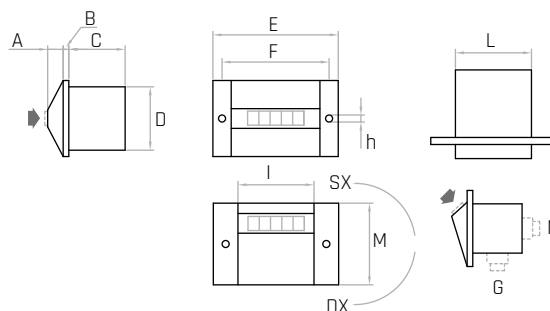
Indicador de posición mecánico de accionamiento directo.

### Materiale

#### Tecnopolimero nero.

Black thermoplastic.

Termoplástico negro.



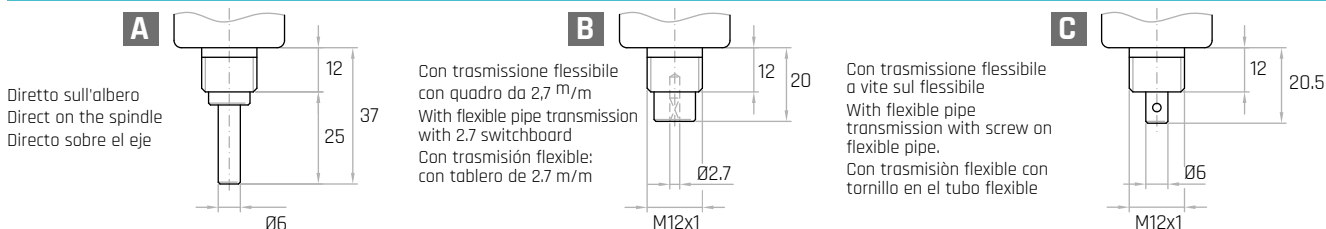
Modello	Rapporto Ratio Ratio	Passo Pitch Paso	Letture dopo 1 giro Indication after 1 revolution Lectura después de una revolución m/m	MISURE DI INGOMBRO   OVERALL DIMENSIONS   MEDIDAS DE GÁLIBO										
				A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	h mm	I mm	L mm	M mm	
RG89	1:05	0.5	00005	11	4	40	45	89	76	5	54	54	58	
RG89	1:10	1	00010											
RG89	1:15	1.5	00015											
RG89	1:20	2	00020											
RG89	1:25	2.5	00025											
RG89	1:30	3	00030											
RG89	1:35	3.5	00035											
RG89	1:40	4	00040											
RG89	1:50	5	00050											
RG89	1:60	6	00060											

**NOTE:** Per quantità adeguate, sono disponibili altri rapporti.

For certain minimum quantities, other ratios available upon request.

Por cantidad apropiada otros índices disponibles.

### Attacchi per albero di comando | Connections for control spindle | Conexiones para eje de transmisión



Impiego Use Utilización	Rotazione Revolution Rotación	Numeratore Counter Numerador	Uscita albero di comando Spindle exit Salida eje de mando	Vista View Vista
<p><b>Strumento per la lettura diretta di uno spostamento (o di un angolo). Il movimento viene trasmesso attraverso un albero di uscita situato nella parte posteriore dello strumento e viene trasferito al numeratore.</b></p> <p>Instrument to directly read a motion (or an angle). Motion is transmitted by an output shaft set on the back of the instrument and is conveyed to the counter.</p> <p>Dispositivo para la regulación y la lectura directa de un desplazamiento (o de una esquina) obtenida por medio de la rotación de un eje de mando pasante.</p>	<p><b>0 = oraria, valori crescenti. S = antioraria, valori crescenti.</b></p> <p>0 = clockwise, increasing values. S = anti-clockwise, increasing values.</p> <p>0 = horario, valores crecientes. S = antihorario, valores crecientes.</p>	<p><b>A 5 cifre (quattro di colore nero ed un decimale rosso) con altezza cifre 7 mm.</b></p> <p>5 digits meter (red to indicate decimals), height 7 mm.</p> <p>5 cifras (cuatro de color negro y uno rojo para indicar decimal), altura 7 mm.</p>	<p><b>Sul retro (N) oppure verso il basso (G).</b></p> <p>Back (N) or down (G).</p> <p>En la parte posterior (N) o hacia abajo (G).</p>	<p><b>Frontale (F) o inclinata (I).</b></p> <p>Frontal (F) or tilted (I).</p> <p>Frontal (F) o inclinada (I).</p>

### ESEMPIO DI ORDINAZIONE - ORDERING EXAMPLE - EJEMPLO DE PEDIDO

Modello Model Modelo	Passo Pitch Paso	Senso Revolution Revolución	Attacco Socket Conexión	Uscita albero Spindle exit Salida del eje	Vista View Vista
RG	0.5	0	A	N	F

# RE96

## Indicatore di posizione

## Position indicator / Indicator de posición



### Descrizione

#### Indicatore meccanico digitale a lettura diretta, con azzeratore.

Digital mechanic indicator, direct drive and zero-setting screw.

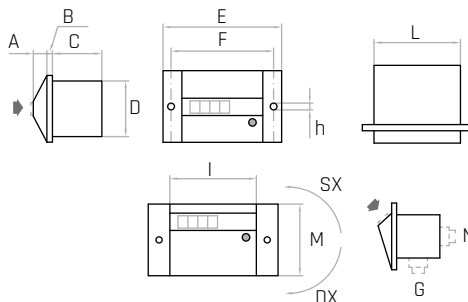
Indicator de posición mecánico de accionamiento directo, con borrado.

### Materiale

#### Tecnopolimero nero.

Black thermoplastic.

Termoplástico negro.



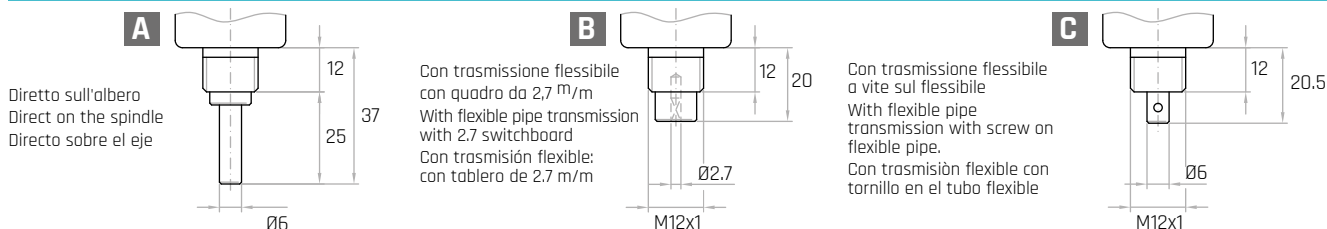
Modello	Rapporto Ratio Ratio	Passo Pitch Paso	Letture dopo 1 giro Indication after 1 revolution Lectura después de una revolución m/m	MISURE DI INGOMBRO   OVERALL DIMENSIONS   MEDIDAS DE GÁLIBO										
				A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	h mm	I mm	L mm	M mm	
RE96	1:05	0,5	0005	11	4,5	40	45	96	83	5,5	70	70	58	
RE96	1:10	1	0010											
RE96	1:15	1,5	0015											
RE96	1:20	2	0020											
RE96	1:25	2,5	0025											
RE96	1:30	3	0030											
RE96	1:35	3,5	0035											
RE96	1:40	4	0040											
RE96	1:50	5	0050											
RE96	1:60	6	0060											

**NOTE:** Per quantità adeguate, sono disponibili altri rapporti.

For certain minimum quantities, other ratios available upon request.

Por cantidad apropiada otros índices disponibles.

### Attacchi per albero di comando | Connections for control spindle | Conexiones para eje de transmisión



Impiego Use Utilización	Rotazione Revolution Rotación	Numeratore Counter Numerador	Uscita albero di comando Spindle exit Salida eje de mando	Vista View Vista	Azzeramento Zero-setting Puesta a cero
<p><b>Strumento per la lettura diretta di uno spostamento (o di un angolo). Il movimento viene trasmesso attraverso un albero di uscita situato nella parte posteriore dello strumento e viene trasferito al numeratore.</b></p> <p>Instrument to directly read a motion (or an angle). Motion is transmitted by an output shaft set on the back of the instrument and is conveyed to the counter.</p> <p>Dispositivo para la regulación y la lectura directa de un desplazamiento (o de una esquina) obtenida por medio de la rotación de un eje de mando pasante.</p>	<p><b>0 = oraria, valori crescenti. S = antioraria, valori crescenti.</b></p> <p>0 = clockwise, increasing values. S = anti-clockwise, increasing values.</p> <p>0 = horario, valores crecientes. S = antihorario, valores crecientes.</p>	<p><b>A 4 cifre (tre di colore nero ed un decimale rosso) con altezza cifre 8 mm.</b></p> <p>4 digits meter (red to indicate decimals), height 8 mm.</p> <p>4 cifras (tres de color negro y uno rojo para indicar decimal), altura 8 mm.</p>	<p><b>Sul retro (N) oppure verso il basso (G).</b></p> <p>Back (N) or down (G). En la parte posterior (N) o hacia abajo (G).</p>	<p><b>Frontale (F) o inclinata (I).</b></p> <p>Frontal (F) or tilted (I). Frontal (F) o inclinada (I).</p>	<p><b>Frontale a vite.</b></p> <p>In front with screw. Frontal con tornillo.</p>

### ESEMPIO DI ORDINAZIONE - ORDERING EXAMPLE - EJEMPLO DE PEDIDO

Modello Model Modelo	Passo Pitch Paso	Senso Revolution Revolución	Attacco Socket Conexión	Uscita albero Spindle exit Salida del eje	Vista View Vista
RE	0.5	S	B	G	F

# M20/1

**Contacolpi senza azzeratore**  
**Picks counter without zero-setting**  
**Contador sin borrato**



## Descrizione

**4 cifre altezza 4,5 mm - albero D.3 mm - comando unilaterale.**  
**Senso di rotazione: 0 = orario, S = antiorario.**  
**Velocità massima di conteggio: 300 battute al minuto.**  
**Misure di ingombro 20x21x32.**  
**Leva di azionamento in zama o fibra caricata vetro.**

4 digits, height 4.5 mm - shaft D.3 mm - unilateral drive.  
Revolution: 0 = clockwise, S = anti-clockwise.  
Maximum speed: 300 beats per minute.  
Dimensions: 20x21x32.  
Material: alloy or fiberglass gear.

4 cifras, altura 4,5 mm - eje D.3 mm - mando unilateral.  
Sentido de rotación: 0 = horario, S = antihorario.  
Velocidad máxima: 300 golpes por minuto.  
Dimensiones: 20x21x32.  
Planca de accionamento de zamak o reforzada con fibra de vidrio.

### ESEMPIO DI ORDINAZIONE - ORDERING EXAMPLE - EJEMPLO DE PEDIDO

**R = comando a destra** - right drive - mando derecho  
**O = rotazione oraria** - clockwise - rotación horaria

**L = comando a sinistra** - left drive - mando izquierdo  
**O = rotazione oraria** - clockwise - rotación horaria

**R = comando a destra** - right drive - mando derecho  
**S = rotazione antioraria** - anti-clockwise - rotación antihoraria

**L = comando a sinistra** - left drive - mando izquierdo  
**S = rotazione antioraria** - anti-clockwise - rotación antihoraria

# M20/2

**Contacolpi senza azzeratore**  
**Picks counter without zero-setting**  
**Contador sin borrato**



## Descrizione

**4 cifre altezza 4,5 mm - albero D.3 mm - comando unilaterale.**  
**Senso di rotazione: 0 = orario, S = antiorario.**  
**Velocità massima di conteggio: 300 battute al minuto.**  
**Misure di ingombro 20x21x32.**  
**Leva di azionamento in zama o fibra caricata vetro.**

4 digits, height 4.5 mm - shaft D.3 mm - unilateral drive.  
Revolution: 0 = clockwise, S = anti-clockwise.  
Maximum speed: 300 beats per minute.  
Dimensions: 20x21x32.  
Material: alloy or fiberglass gear.

4 cifras, altura 4,5 mm - eje D.3 mm - mando unilateral.  
Sentido de rotación: 0 = horario, S = antihorario.  
Velocidad máxima: 300 golpes por minuto.  
Dimensiones: 20x21x32.  
Planca de accionamento de zamak o reforzada con fibra de vidrio.

### ESEMPIO DI ORDINAZIONE - ORDERING EXAMPLE - EJEMPLO DE PEDIDO

**R = comando a destra** - right drive - mando derecho  
**O = rotazione oraria** - clockwise - rotación horaria

**L = comando a sinistra** - left drive - mando izquierdo  
**O = rotazione oraria** - clockwise - rotación horaria

**R = comando a destra** - right drive - mando derecho  
**S = rotazione antioraria** - anti-clockwise - rotación antihoraria

**L = comando a sinistra** - left drive - mando izquierdo  
**S = rotazione antioraria** - anti-clockwise - rotación antihoraria

# M20/3

**Contacolpi senza azzeratore**  
**Picks counter without zero-setting**  
**Contador sin borrato**



## Descrizione

**4 cifre altezza 4.5 mm - albero D.3 mm - comando unilaterale.**  
**Senso di rotazione: 0 = orario, S = antiorario.**  
**Velocità massima di conteggio: 300 battute al minuto.**  
**Misure di ingombro 20x21x32.**  
**Leva di azionamento in zama o fibra caricata vetro.**

4 digits, height 4.5 mm - shaft D.3 mm - unilateral drive.  
Revolution: 0 = clockwise, S = anti-clockwise.  
Maximum speed: 300 beats per minute.  
Dimensions: 20x21x32.  
Material: alloy or fiberglass gear.

4 cifras, altura 4.5mm - eje D.3 mm - mando unilateral.  
Sentido de rotación: 0 = horario, S = antihorario.  
Velocidad máxima: 300 golpes por minuto.  
Dimensiones: 20x21x32.  
Planca de accionamento de zamak o reforzada con fibra de vidrio.

### ESEMPIO DI ORDINAZIONE - ORDERING EXAMPLE - EJEMPLO DE PEDIDO

**R = comando a destra** - right drive - mando derecho  
**O = rotazione oraria** - clockwise - rotación horaria

**L = comando a sinistra** - left drive - mando izquierdo  
**O = rotazione oraria** - clockwise - rotación horaria

**R = comando a destra** - right drive - mando derecho  
**S = rotazione antioraria** - anti-clockwise - rotación antihoraria

**L = comando a sinistra** - left drive - mando izquierdo  
**S = rotazione antioraria** - anti-clockwise - rotación antihoraria

# M20/4

**Contacolpi senza azzeratore**  
**Picks counter without zero-setting**  
**Contador sin borrato**



## Descrizione

**4 cifre altezza 4.5 mm - albero D.3 mm - comando unilaterale.**  
**Senso di rotazione: 0 = orario, S = antiorario.**  
**Velocità massima di conteggio: 300 battute al minuto.**  
**Misure di ingombro 20x21x32.**  
**Leva di azionamento in zama o fibra caricata vetro.**

4 digits, height 4.5 mm - shaft D.3 mm - unilateral drive.  
Revolution: 0 = clockwise, S = anti-clockwise.  
Maximum speed: 300 beats per minute.  
Dimensions: 20x21x32.  
Material: alloy or fiberglass gear.

4 cifras, altura 4.5 mm - eje D.3 mm - mando unilateral.  
Sentido de rotación: 0 = horario, S = antihorario.  
Velocidad máxima: 300 golpes por minuto.  
Dimensiones: 20x21x32.  
Planca de accionamento de zamak o reforzada con fibra de vidrio.

### ESEMPIO DI ORDINAZIONE - ORDERING EXAMPLE - EJEMPLO DE PEDIDO

**R = comando a destra** - right drive - mando derecho  
**O = rotazione oraria** - clockwise - rotación horaria

**L = comando a sinistra** - left drive - mando izquierdo  
**O = rotazione oraria** - clockwise - rotación horaria

**R = comando a destra** - right drive - mando derecho  
**S = rotazione antioraria** - anti-clockwise - rotación antihoraria

**L = comando a sinistra** - left drive - mando izquierdo  
**S = rotazione antioraria** - anti-clockwise - rotación antihoraria

# M63

**Contacolpi con azzeratore**  
**Picks counter with zero-setting**  
**Contador con borrato**



### Descrizione

**5 cifre altezza 4.5 mm - albero D.5 mm - comando unilaterale.**  
**Con azzeratore a pulsante.**  
**Senso di rotazione: O = orario, S = antiorario.**  
**Velocità massima di conteggio: 1000 battute al minuto.**  
**Misure di ingombro: 53x53x27.**

5 digits, height 4.5 mm - shaft D. 5 mm - unilateral drive.  
 Zero-setting push button.  
 Revolution: O = clockwise, S = anti-clockwise.  
 Maximum speed: 1000 beats per minute.  
 Dimensions: 53x53x27.

5 cifras, altura 4.5 mm - eje D.5 mm - mando unilateral.  
 Con borrato y pulsador.  
 Sentido de rotación: O = horario, S = antihorario.  
 Velocidad máxima: 1000 golpes por minuto.  
 Dimensiones: 53x53x27.

#### ESEMPIO DI ORDINAZIONE - ORDERING EXAMPLE - EJEMPLO DE PEDIDO

<b>R = comando a destra</b> - right drive - mando derecho <b>O = rotazione oraria</b> - clockwise - rotación horaria	<b>L = comando a sinistra</b> - left drive - mando izquierdo <b>O = rotazione oraria</b> - clockwise - rotación horaria
<b>R = comando a destra</b> - right drive - mando derecho <b>S = rotazione antioraria</b> - anti-clockwise - rotación antihoraria	<b>L = comando a sinistra</b> - left drive - mando izquierdo <b>S = rotazione antioraria</b> - anti-clockwise - rotación antihoraria

# M63TS

**Contacolpi a tenuta stagna**  
**Waterproof picks counter**  
**Contador hermético**



### Descrizione

**5 cifre altezza 4.5 mm - albero D.5 mm - comando unilaterale.**  
**Con azzeratore a pulsante.**  
**Senso di rotazione: O = orario, S = antiorario.**  
**Velocità massima di conteggio: 1000 battute al minuto.**  
**Misure di ingombro: 62x45x29.**

5 digits, height 4.5 mm - shaft D. 5 mm - unilateral drive.  
 Zero-setting push button.  
 Revolution: O = clockwise, S = anti-clockwise.  
 Maximum speed: 1000 beats per minute.  
 Dimensions: 62x45x29.

5 cifras, altura 4.5 mm - eje D.5 mm - mando unilateral.  
 Con borrato y pulsador.  
 Sentido de rotación: O = horario, S = antihorario.  
 Velocidad máxima: 1000 golpes por minuto.  
 Dimensiones: 62x45x29.

#### ESEMPIO DI ORDINAZIONE - ORDERING EXAMPLE - EJEMPLO DE PEDIDO

<b>R = comando a destra</b> - right drive - mando derecho <b>O = rotazione oraria</b> - clockwise - rotación horaria	<b>L = comando a sinistra</b> - left drive - mando izquierdo <b>O = rotazione oraria</b> - clockwise - rotación horaria
<b>R = comando a destra</b> - right drive - mando derecho <b>S = rotazione antioraria</b> - anti-clockwise - rotación antihoraria	<b>L = comando a sinistra</b> - left drive - mando izquierdo <b>S = rotazione antioraria</b> - anti-clockwise - rotación antihoraria



# M28

**Contacolpi con azzeratore**  
**Picks counter with zero-setting**  
**Contador con borrato**



## Descrizione

**4 cifre altezza 4.5 mm - albero D.4 mm - comando unilaterale.**  
**Con azzeratore a pulsante.**  
**Senso di rotazione: 0 = orario, S = antiorario.**  
**Velocità massima di conteggio: 700 battute al minuto.**  
**Misure di ingombro: 30x45x25.**

4 digits, height 4.5 mm - shaft D. 4 mm - unilateral drive.  
Zero-setting push button.  
Revolution: 0 = clockwise, S = anti-clockwise.  
Maximum speed: 700 beats per minute.  
Dimensions: 30x45x25.

4 cifras, altura 4.5 mm - eje D.4 mm - mando unilateral.  
Con borrato y pulsador.  
Sentido de rotación: 0 = horario, S = antihorario.  
Velocidad máxima: 700 golpes por minuto.  
Dimensiones: 30x45x25.

## ESEMPIO DI ORDINAZIONE - ORDERING EXAMPLE - EJEMPLO DE PEDIDO

**R = comando a destra** - right drive - mando derecho  
**O = rotazione oraria** - clockwise - rotación horaria

**L = comando a sinistra** - left drive - mando izquierdo  
**O = rotazione oraria** - clockwise - rotación horaria

**R = comando a destra** - right drive - mando derecho  
**S = rotazione antioraria** - anti-clockwise - rotación antihoraria

**L = comando a sinistra** - left drive - mando izquierdo  
**S = rotazione antioraria** - anti-clockwise - rotación antihoraria

# CMP68

**Contametri/contagiri con azzeratore**  
**Meter/revolution indicator with zero-setting**  
**Contador de metros y golpes con borrato**



## Descrizione

**Contametri: 4 cifre + 2 decimali. Contagiri: 5 cifre intere.**  
**Altezza cifre: 8 mm - albero D.7 mm - comando bilaterale.**  
**Con azzeratore a pulsante.**  
**Senso di rotazione: 0 = orario, S = antiorario.**  
**Velocità massima di conteggio contametri: 500 metri al minuto.**  
**Misure di ingombro: 92x80x54.**  
**Rapporto 2:1 adatto per ruote sviluppo 500 mm (2 giri = 1 metro).**

Meter indicator: 4 digits + 2 decimals. Revolution indicator: 5 digits.  
Digit's height: 8 mm - shaft D.7 mm - bilateral drive.  
Zero-setting push button.  
Revolution: 0 = clockwise, S = anti-clockwise.  
Maximum speed: 500 meters per minute.  
Dimensions: 92x80x54.

Ratio 2:1 for wheels 500 mm developing (2 revol. = 1 meter).

Contador: 4 cifras + 2 decimales. Tacómetro: 5 cifras.  
Altura de las cifras: 8 mm - eje D.7 mm - comando bilateral.  
Con borrato y pulsador.  
Sentido de rotación: 0 = horario, S = antihorario.  
Velocidad máxima: 500 metro por minuto.  
Dimensiones: 92x80x54.

Ratio 2:1 adecuado para ruedas desarrollo 500 mm (2 vueltas = 1 metro).

# T68

**Contametri a doppio numeratore**  
**Meter indicator with double counter**  
**Contador de doble numerador**



## Descrizione

**Parzializzatore: 4 cifre + 2 decimali con azzeratore.**  
**Totalizzatore: 6 cifre + 1 decimale con azzeratore.**  
**Altezza cifre: 8 mm - albero D.7 mm - comando bilaterale.**  
**Senso di rotazione: 0 = orario.**  
**Velocità massima di conteggio: 500 metri al minuto.**  
**Misure di ingombro: 92x80x76**

Shutter: 4 digits + 2 decimals, with zero-setting push button.  
Odometer: 6 digits + 1 decimal, with zero-setting push button.  
Digit's height: 8 mm - shaft D.7 mm - bilateral drive.  
Revolution: 0 = clockwise.  
Maximum speed: 500 meters per minute.  
Dimensions: 92x80x76.

Parcializador: 4 cifras + 2 decimales con borrato.  
Totalizador: 6 cifras + 1 decimal con borrato.  
Altura de las cifras: 8mm - eje D.7 mm - comando bilateral.  
Sentido de rotación: 0 = horario.  
Velocidad máxima: 500 metros por minuto.  
Dimensiones: 92x80x76.

# R75/1

**Contametri con azzeratore**  
**Meter indicator with zero-setting**  
**Contador con borrato**



## Descrizione

**Predisposizione decontante.**  
**4 cifre + 1 decimali. Altezza cifre: 8 mm - albero D.7 mm - comando bilaterale.**  
**Con azzeratore a pulsante.**  
**Senso di rotazione: 0 = orario, S = antiorario.**  
**Velocità massima di conteggio: 500 metri al minuto.**  
**Misure di ingombro: 92x80x69.**  
**Microinterruttore: 10 ampere.**  
**Rapporto 2:1 adatto per ruote sviluppo 500 mm (2 giri = 1 metro).**

Down counter predisposition.  
4 digits + 1 decimals, height 8 mm - shaft D.7 mm - bilateral drive.  
Zero-setting push button.  
Revolution: 0 = clockwise, S = anti-clockwise.  
Maximum speed: 500 meters per minute.  
Dimensions: 92x80x69.  
Microswitch: 10 ampere.  
Ratio 2:1 for wheels 500 mm developing (2 revol. = 1 meter).

Predisposición para de-contar.  
4 cifras + 1 decimal, altura 8 mm - eje D.7 mm - mando bilateral.  
Con borrato y pulsador.  
Sentido de rotación: 0 = horario, S = antihorario.  
Velocidad máxima: 500 metros por minuto.  
Dimensiones: 92x80x69.  
Microinterruptor: 10 ampere.  
Ratio 2:1 adecuado para ruedas desarrollo 500 mm (2 vueltas = 1 metro).

# R75/2

**Contagiri con azzeratore**  
**Revolution indicator with zero-setting**  
**Tacómetro con borrato**



### Descrizione

**Predisposizione decontante.**  
**5 cifre altezza 8 mm - albero D.7 mm - comando bilaterale.**  
**Con azzeratore a pulsante.**  
**Senso di rotazione: 0 = orario, S = antiorario.**  
**Velocità massima di conteggio: 2000 giri al minuto.**  
**Misure di ingombro: 92x80x69.**  
**Microinterruttore: 10 ampere (1 giro = 1 unità).**

Down counter predisposition.  
 5 digits height: 8 mm - shaft D.7 mm - bilateral drive.  
 Zero-setting push button.  
 Revolution: 0 = clockwise, S = anti-clockwise.  
 Maximum speed: 2000 revolutions per minute.  
 Dimensions: 92x80x69.  
 Microswitch: 10 ampere (1 revol. = 1 unit).

Predisposición para de-contar.  
 5 cifras, altura 8 mm - eje D.7 mm - mando bilateral.  
 Con borrato y pulsador.  
 Sentido de rotación: 0 = horario, S = antihorario.  
 Velocidad máxima: 2000 vueltas por minuto.  
 Dimensiones: 92x80x69.  
 Microinterruptor: 10 ampere (1 vuelta = 1 unidad).

# CMB68

**Contametri con azzeratore**  
**Meter indicator with zero-setting**  
**Contador con borrato**



### Descrizione

**Contametri per nastri a 5 cifre + 2 decimali.**  
**Altezza cifre: 8 mm - albero D.7 mm - comando destro o sinistro.**  
**Con azzeratore a pulsante.**  
**Senso di rotazione: 0 = orario, S = antiorario.**  
**Velocità massima di conteggio: 50 metri al minuto.**  
**Misure di ingombro: 92x80x50.**  
**Aggiunta in un senso di rotazione, sottrae nel senso opposto.**  
**Rapporto 1:20, sviluppo del tamburo 50 mm (2 giri = 1 metro).**

Meter indicator for belts: 5 digits + 2 decimals.  
 Digit's height: 8 mm - shaft D.7 mm - right or left drive.  
 Zero-setting push button.  
 Revolution: 0 = clockwise, S = anti-clockwise.  
 Maximum speed: 50 meters per minute.  
 Dimensions: 92x80x50.  
 Adds in one direction of rotation and subtracts on the opposite.  
 Ratio 1:20, 50 mm drum developing (2 revol. = 1 meter).

Contador para bandas de 5 cifras + 2 decimales  
 Altura de las cifras: 8 mm - eje D.7 mm - comando derecho o izquierdo.  
 Con borrato y pulsador.  
 Sentido de rotación: 0 = horario, S = antihorario.  
 Velocidad máxima: 50 metros por minuto.  
 Dimensiones: 92x80x50.  
 Suma en un sentido y sustrae en el sentido contrario.  
 Ratio 1:20, desarrollo del tambor 50 mm (2 vueltas = 1 metro).

### ESEMPIO DI ORDINAZIONE - ORDERING EXAMPLE - EJEMPLO DE PEDIDO

**R = comando a destra** - right drive - mando derecho  
**O = rotazione oraria** - clockwise - rotación horaria

**L = comando a sinistra** - left drive - mando izquierdo  
**O = rotazione oraria** - clockwise - rotación horaria

**R = comando a destra** - right drive - mando derecho  
**S = rotazione antioraria** - anti-clockwise - rotación antihoraria

**L = comando a sinistra** - left drive - mando izquierdo  
**S = rotazione antioraria** - anti-clockwise - rotación antihoraria

# CM68

**Contametri con azzeratore a chiave**  
**Meter indicator with zero-setting removable wrench**  
**Contador con borrato con llave**



## Descrizione

**6 cifre + 1 decimali, altezza 8 mm - albero D.7 mm - comando bilaterale.**

**Con azzeratore a chiave.**

**Senso di rotazione: 0 = orario, S = antiorario.**

**Velocità massima di conteggio: 500 metri al minuto.**

**Misure di ingombro: 92x80x50.**

**Aggiunge in un senso di rotazione, sottrae nel senso opposto.**

**Rapporto 2:1 adatto per ruote sviluppo 500 mm (2 giri = 1 metro).**

6 digits + 1 decimal, height: 8 mm - shaft D.7 mm - bilateral drive.

Zero-setting removable wrench.

Revolution: 0 = clockwise, S = anti-clockwise.

Maximum speed: 500 meters per minute.

Dimensions: 92x80x50.

Adds in one direction of rotation and subtracts on the opposite.

Ratio 2:1, for wheels developing 500 mm (2 revol. = 1 meter).

6 cifras + 1 decimal, altura 8 mm - eje D.7 mm - mando bilateral.

Con borrato con llave.

Sentido de rotación: 0 = horario, S = antihorario.

Velocidad máxima: 500 metros por minuto.

Dimensiones: 92x80x50.

Suma en un sentido y sustrae en el sentido contrario.

Ratio 2:1 adecuado para ruedas desarrollo 500 mm (2 vueltas = 1 metro).

# CM68/1

**Contagiri con azzeratore a chiave**  
**Revolution indicator with zero-setting removable wrench**  
**Tacómetro con borrato con llave**



## Descrizione

**6 cifre altezza 8 mm - albero D.7 mm - comando bilaterale.**

**Con azzeratore a chiave.**

**Senso di rotazione: 0 = orario, S = antiorario.**

**Velocità massima di conteggio: 600 giri al minuto.**

**Misure di ingombro: 92x80x50.**

**Aggiunge in un senso di rotazione, sottrae nel senso opposto.**

**Rapporto 1:1 (1 giro = 1 metro).**

6 digits height: 8 mm - shaft D.7 mm - bilateral drive.

Zero-setting removable wrench.

Revolution: 0 = clockwise, S = anti-clockwise.

Maximum speed: 600 revolutions per minute.

Dimensions: 92x80x50.

Adds in one direction of rotation and subtracts on the opposite.

Ratio 1:1 (1 revol. = 1 meter).

6 cifras altura 8 mm - eje D.7 mm - mando bilateral.

Sentido de rotación: 0 = horario, S = antihorario.

Con borrato con llave.

Velocidad máxima: 600 vueltas por minuto.

Dimensiones: 92x80x50.

Suma en un sentido y sustrae en el sentido contrario.

Ratio 1:1 (1 vuelta = 1 metro).

## CC68

**Contacolpi con azzeratore a chiave**  
**Picks counter with zero-setting removable wrench**  
**Contador con borrato con llave**



### Descrizione

**7 cifre altezza 8 mm - albero D.7 mm - comando bilaterale.**  
**Con azzeratore a chiave.**  
**Senso di rotazione: 0 = orario, S = antiorario.**  
**Velocità massima di conteggio: 500 colpi al minuto.**  
**Misure di ingombro: 92x80x50.**

7 digits height: 8 mm - shaft D.7 mm - bilateral drive.  
Zero-setting removable wrench.  
Revolution: 0 = clockwise, S = anti-clockwise.  
Maximum speed: 500 beats per minute.  
Dimensions: 92x80x50.

7 cifras altura 8 mm - eje D.7 mm - mando bilateral.  
Con borrato con llave.  
Sentido de rotación: 0 = horario, S = antihorario.  
Velocidad máxima: 500 golpes por minuto.  
Dimensiones: 92x80x50.

## CMR81

**Contacolpi con azzeratore**  
**Picks counter with zero-setting**  
**Contador con borrato**



### Descrizione

**5 cifre altezza 4.5 mm - albero D.6 mm - comando bilaterale.**  
**Con azzeratore a pulsante.**  
**Senso di rotazione: 0 = orario, S = antiorario.**  
**Velocità massima di conteggio: 700 battute al minuto.**  
**Misure di ingombro: 82x46x35.**

5 digits height: 4.5 mm - shaft D.6 mm - bilateral drive.  
Zero-setting push button.  
Revolution: 0 = clockwise, S = anti-clockwise.  
Maximum speed: 700 beats per minute.  
Dimensions: 82x46x35.

5 cifras altura 4.5 mm - eje D.6 mm - mando bilateral.  
Con borrato y pulsador.  
Sentido de rotación: 0 = horario, S = antihorario.  
Velocidad máxima: 700 golpes por minuto.  
Dimensiones: 82x46x35.

## CMR81/1

**Contagiri con azzeratore**  
**Revolution indicator with zero-setting**  
**Tacómetro con borrato**



### Descrizione

**5 cifre altezza 4.5 mm - albero D.6 mm - comando bilaterale.**  
**Con azzeratore a pulsante.**  
**Senso di rotazione: 0 = orario, S = antiorario.**  
**Velocità massima di conteggio: 5000 giri al minuto.**  
**Misure di ingombro: 82x46x35.**  
**Aggiunge in un senso di rotazione, sottrae nel senso opposto.**  
**Rapporto 1:1 (1 giro = 1 unità).**

5 digits height: 4.5 mm - shaft D.6 mm - bilateral drive.  
Zero-setting push button.  
Revolution: 0 = clockwise, S = anti-clockwise.  
Maximum speed: 5000 revolutions per minute.  
Dimensions: 82x46x35.  
Adds in one direction of rotation and subtract on the opposite.  
Ratio 1:1 (1 revol. = 1 unit).

5 cifras altura 4.5 mm - eje D.6 mm - mando bilateral.  
Con borrato y pulsador.  
Sentido de rotación: 0 = horario, S = antihorario.  
Velocidad máxima: 5000 vueltas por minuto.  
Dimensiones: 82x46x35.  
Suma en un sentido y sustrae en el sentido contrario.  
Ratio 1:1 (1 vuelta = 1 unidad).

# CMR81/2

Contametri con azzeratore  
Meter indicator with zero-setting  
Contador con borrato



## Descrizione

4 cifre + 1 decimale altezza 4.5 mm - albero D.6 mm - comando bilaterale.  
Con azzeratore a pulsante.  
Senso di rotazione: 0 = orario, S = antiorario.  
Velocità massima di conteggio: 500 metri al minuto.  
Misure di ingombro: 82x46x35.  
Addiziona in un senso di rotazione, sottrae nel senso opposto.  
Rapporto 5:1 adatto per ruote sviluppo 200 mm (5 giri = 1 metro).

4 digits + 1 decimal height: 4.5 mm - shaft D.6 mm - bilateral drive.  
Zero-setting push button.  
Revolution: 0 = clockwise, S = anti-clockwise.  
Maximum speed: 500 meters per minute.  
Dimensions: 82x46x35.  
Adds in one direction of rotation and subtract on the opposite.  
Ratio 5:1 for wheels developing 200 mm (5 revol. = 1 meter).

4 cifras + 1 decimal, altura 4.5 mm - eje D.6 mm - mando bilateral.  
Con borrato y pulsador.  
Sentido de rotación: 0 = horario, S = antihorario.  
Velocidad máxima: 500 metros por minuto.  
Dimensiones: 82x46x35.  
Suma en un sentido y sustrae en el sentido contrario.  
Ratio 5:1 para ruedas desarrollo 200 mm (5 vueltas = 1 metro).

# Ruote

Ruote  
Wheels / Ruedas



## Descrizione

Struttura in duralluminio.  
Duraluminium structure.  
Estructura de duraluminio.



Modello	Sviluppo Development Desarrollo mm	Ø ruota Ø wheel Ø rueda mm	Larghezza fascia Width Anchura mm	Ø foro Ø hole Ø agujero mm
<b>Ruota alluminio zigrinata</b> Knurled aluminium wheel Rueda de aluminio moleteada	500	159,16	28	7
<b>Ruota gommata zigrinata</b> Knurled rubber wheel Rueda de goma moleteada	500	159,16	25	7
<b>Ruota alluminio zigrinata</b> Knurled aluminium wheel Rueda de aluminio moleteada	200	63,67	12,5	6
<b>Ruota gommata zigrinata</b> Knurled rubber wheel Rueda de aluminio moleteada	200	63,67	12,5	6

# R67/1

## Contagiri manuale con azzeratore Manual revolution indicator with zero-setting Tacómetro manual con borrado



### Descrizione

**5 cifre altezza 4.5 mm - comando: puntale in acciaio per basse velocità, in gomma per alte velocità.**

**Con azzeratore a pulsante.**

**Senso di rotazione: aggiunge in ambo i sensi di rotazione.**

**Velocità massima di conteggio: 6000 giri al minuto.**

**Misure di ingombro: 68x40x32.**

**Azzerabile anche durante il moto.**

**Rapporto 1:1 (1 giro = 1 unità).**

5 digits height: 4.5 mm - drive: iron prod for low speed, rubber prod for high speed.

Zero-setting push button.

Revolution: adds for both direction of rotation.

Maximum speed: 6000 revolutions per minute.

Dimensions: 68x40x32.

Zero-setting also during the revolution.

Ratio 1:1 (1 revol. = 1 unit).

5 cifras altura 4.5 mm - mando: puntal de acero para bajas velocidades, de goma para altas velocidades.

Con borrado y pulsador.

Sentido de rotación: Suma en ambos sentidos.

Velocidad máxima: 6000 vueltas por minuto.

Dimensiones: 68x40x32.

Podrá borrarse incluso durante el movimiento.

Ratio 1:1 (1 vuelta = 1 unidad).

# P71

## Contatore di posizionamento Position indicator Contador de posicionamento



### Descrizione

**Per macchine lavorazione lamiera e legno, 4 cifre altezza 8 mm - albero 0.6 mm - comando diretto.**

**Senso di rotazione: O = orario, S = antiorario.**

**Misure di ingombro: 80x76x51.**

**Posizione di uscita albero di comando: A = in alto, B = in basso, C = sul retro, D = bilaterale.**

**Rapporti: per ogni giro dell'albero di comando 5 numeri, oppure 10 numeri, oppure 50 numeri.**

For sheetworking and woodworking machines, 4 digits height 8 mm - shaft 0.6 mm - direct drive.

Revolution: O = clockwise, S = anti-clockwise.

Dimensions: 80x76x51.

Position drive shaft: A = up, B = down, C = back, D = bilateral.

Ratios: for each drive shaft revolution 5 numbers, or 10 numbers or 50 numbers.

Para máquinas para el procesamiento de chapa y madera, 4 cifras altura 8 mm - eje 0.6 mm - mando directo.

Sentido de rotación: O = horario, S = antihorario.

Dimensiones: 80x76x51.

Posición de salida del eje de mando A = alto, B = bajo, C = en la parte posterior, D = bilateral.

En cada vuelta del eje de mando 5 cifras, o 10 cifras, o 50 cifras.

# M15

**Contatutto**  
**All counter / Contador general**



## Descrizione

**Per contare rapidamente oggetti in movimento, oppure oggetti fermi con operatore in movimento.**

**Rimessa a zero istantanea con bottone godronato.**  
**4 cifre altezza 4.5 mm. Confezione in astuccio similpelle.**

Moving or stationary objects can be quickly counted.  
Zero-setting push button.

4 digits height: 4.5 mm. Packaging: imitation leather case.

Para contar rápidamente objetos en movimiento, así como objetos fijos con operador en movimiento. Reposición a cero instantánea con botón.  
4 cifras altura 4.5 mm. Embalaje: bolsa de piel artificial.

# M70

**Contatore con azzeratore**  
**Counter with zero-setting**  
**Contador con borrato**



## Descrizione

**Contatore per macchine contamonete.**  
**5 cifre altezza 4.5 mm - albero D.4 mm - comando destro.**  
**Con azzerassero a pulsante.**  
**Senso di rotazione: O = orario, S = antiorario.**  
**Velocità di conteggio: 2000 giri al minuto.**  
**Misure di ingombro: 58x35x31.**

Indicator for coin-counter machine.  
5 digits height: 4.5 mm - shaft D.4 mm - right drive.  
Zero-setting push button.  
Revolution: O = clockwise, S = anti-clockwise.  
Maximum speed: 2000 revolutions per minute.  
Dimensions: 58x35x31.

Contador para máquinas contadoras de monedas.  
5 cifras altura 4.5 mm - eje D.4 mm - mando derecho.  
Con borrato y pulsador.  
Sentido de rotación: O = horario, S = antihorario.  
Velocidad máxima: 2000 vueltas por minuto.  
Dimensiones: 58x35x31.



## CE79/1

Contaimpulsì elettrico  
Electric impulse counter  
Contador de impulsos eléctrico



**Descrizione**  
**Fissaggio alla base.**  
**6 cifre altezza 4.5 mm.**  
**Velocità di conteggio: 20 in c.c. - 15 in c.a. al secondo.**  
**Misure di ingombro: 70x47,5x25.**  
**Alimentazione: da 6 a 220 volt in c.c. o in c.a.**

Fastened at base.  
6 digits height: 4.5 mm.  
Maximum speed: 20 in DC - 15 in AC per second.  
Dimensions: 70x47,5x25.  
Power: from 6 to 220 volt in DC or AC.  
Fijación a la base.  
6 cifras altura 4.5 mm.  
Velocidad máxima: 20 en c.c. - 15 en c.a. por segundo.  
Dimensiones: 70x47,5x25.  
Alimentación: de 6 a 20 volt en c.c. o in c.a.

## CE79/2

Contaimpulsì elettrico  
Electric impulse counter  
Contador de impulsos eléctrico



**Descrizione**  
**Fissaggio a pannello mediante molla.**  
**6 cifre altezza 4.5 mm.**  
**Velocità di conteggio: 20 in c.c. - 15 in c.a. al secondo.**  
**Misure di ingombro: 70x47,5x25.**  
**Alimentazione: da 6 a 220 volt in c.c. o in c.a.**

Fastened by spring.  
6 digits height: 4.5 mm.  
Maximum speed: 20 in DC - 15 in AC per second.  
Dimensions: 70x47,5x25.  
Power: from 6 to 220 volt in DC or AC.  
Fijación al panel por medio de resorte.  
6 cifras altura 4.5 mm.  
Velocidad máxima: 20 en c.c. - 15 en c.a. por segundo.  
Dimensiones: 70x47,5x25.  
Alimentación: de 6 a 220 volt en c.c. o in c.a.

## CE79/3

Contaimpulsì elettrico  
Electric impulse counter  
Contador de impulsos eléctrico



**Descrizione**  
**Fissaggio a pannello mediante viti.**  
**6 cifre altezza 4.5 mm.**  
**Velocità di conteggio: 20 in c.c. - 15 in c.a. al secondo.**  
**Misure di ingombro: 70x47,5x25.**  
**Alimentazione: da 6 a 220 volt in c.c. o in c.a.**

Fastened by screws.  
5 digits height: 4.5 mm.  
Maximum speed: 20 in DC - 15 in AC per second.  
Dimensions: 70x47,5x25.  
Power: from 6 to 220 volt in DC or AC.  
Fijación al panel por medio de resorte.  
5 cifras altura 4.5 mm.  
Velocidad máxima: 20 en c.c. - 15 en c.a. por segundo.  
Dimensiones: 70x47,5x25.  
Alimentación: de 6 a 220 volt en c.c. o in c.a.



## **Gamm Srl**

Via della Tecnica 21/23

35075 - Montecchio Maggiore (VI) - Italy

Tel. +39 0444 706311

[comm@gamm.com](mailto:comm@gamm.com)

[www.gamm.com](http://www.gamm.com)

