

STRUMENTI DI MISURA E CONTROLLO MEASURING AND CONTROL INSTRUMENTS

MICROMETRI MILLESIMALI ELETTRONICI PER ESTERNI ELECTRONIC OUTSIDE MICROMETERS GRADUATION 0.001 mm

ART. 346

Display a cristalli liquidi con grande angolo visivo. Memorizzazione della misura effettuata, impostazione tolleranza con funzione di calibro «Passa - Non passa», uscita dati alla stampante o computer. Superfici di contatto in metallo duro, spegnimento automatico dopo 5 minuti di inutilizzo. Grado protezione CEIEN 60529 IP54.

Wide LCD display. Data hold, can be used as a go/no go gauge. Data output via printer or pc. Carbide contacts, automatic switchdown after 5 minutes. CEIEN 60529 IP54 protection.



CODE	Campo di misura Measuring range mm	Risoluzione display Display resolution mm	Precisione Accuracy mm	Ø asta vite Spindle Ø mm	Profondità arco Frame depth mm	ON OFF	ABS INC	Preset	mm inch	Azzeramento Reset	Batterie alimentazione Batteries
01	0÷25	0,001	0,0012	6,5	23	●	●	●	●	●	SR44-1x1,5V
02	25÷50	0,001	0,0015	6,5	32	●	●	●	●	●	SR44-1x1,5V
03	50÷75	0,001	0,0018	6,5	45	●	●	●	●	●	SR44-1x1,5V
04	75÷100	0,001	0,002	6,5	57	●	●	●	●	●	SR44-1x1,5V
05	100÷125	0,001	0,0023	6,5	69	●	●	●	●	●	SR44-1x1,5V
06	125÷150	0,001	0,0025	6,5	82	●	●	●	●	●	SR44-1x1,5V
07	150÷175	0,001	0,0027	6,5	95	●	●	●	●	●	SR44-1x1,5V
08	175÷200	0,001	0,003	6,5	106	●	●	●	●	●	SR44-1x1,5V

Precisione secondo: Norme ISO 3611- DIN 863. / Accuracy according: to ISO 3611- DIN 863

MICROMETRI CENTESIMALI PER ESTERNI A NUMERATORE "OBERK" "OBERK" OUTSIDE MICROMETERS WITH COUNTER GRADUATION 0.01 mm

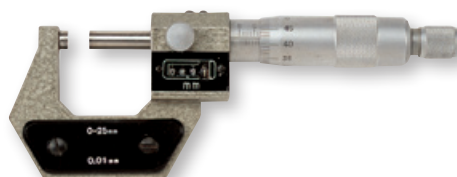
ART. 348

Arco in acciaio con isolamento termico. Contatti in metallo duro.

Steel frame with thermal insulation. Carbide contacts.

CODE	Campo di misura Measuring range mm	Risoluzione nonio Graduation mm	Lettura tamburo Thimble reading mm	Ø asta vite Spindle Ø mm	Tamburo graduato Graduated thimble Ø mm
01	0÷25	0,01	0,5	6	20
02	25÷50	0,01	0,5	6	20
03	50÷75	0,01	0,5	6	20
04	75÷100	0,01	0,5	6	20
10	0÷100	SERIE COMPLETA n° 4 pezzi 4-PIECE SET			

Precisione secondo: Norme DIN 863 / Accuracy according: to DIN 863



MICROMETRI MILLESIMALI PER ESTERNI "OBERK" "OBERK" OUTSIDE MICROMETERS WITH GRADUATION 0.001 mm

ART. 346

Arco in acciaio con isolamento termico e contatti in metallo duro.

Steel frame with thermal insulation. Carbide contacts.

CODE	Campo di misura Measuring range mm	Risoluzione nonio Graduation mm	Ø asta vite Spindle Ø mm	Profondità arco Frame depth mm
25	0÷25	0,001	6,35	23
26	25÷50	0,001	6,35	25
27	50÷75	0,001	6,35	38
28	75÷100	0,001	6,35	50

Precisione secondo: Norme DIN 863 / Accuracy according: to DIN 863



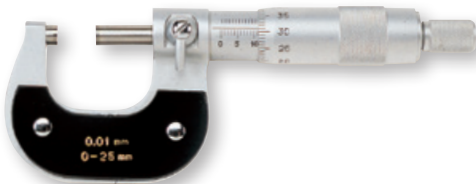
STRUMENTI DI MISURA E CONTROLLO
MEASURING AND CONTROL INSTRUMENTS

MICROMETRI CENTESIMALI PER ESTERNI “OBERK”
“OBERK” OUTSIDE MICROMETERS GRADUATION 0.01 mm

ART. 349

Arco in acciaio con isolamento termico e contatti in metallo duro.

Steel frame with thermal insulation and carbide contacts.



02

CODE		01	02	03	04	05	06	07	08
Campo di misura Measuring range	mm	0÷25	25÷50	50÷75	75÷100	100÷125	125÷150	150÷175	175÷200
Risoluzione nonio / Graduation	mm	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Ø asta vite / Spindle Ø	mm	6	6	6	6	6	6	6	6
CODE		09	10	11	12	13	14	15	16
Campo di misura Measuring range	mm	200÷225	225÷250	250÷275	275÷300	300÷400	400÷500	500÷600	600÷700
Risoluzione nonio / Graduation	mm	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Ø asta vite / Spindle Ø	mm	6	6	6	6	6	6	6	6
CODE		17	18	19	20	21	22	23	24
Campo di misura Measuring range	mm	700÷800	800÷900	900÷1000	1000÷1200	1200÷1400	1400÷1600	1600÷1800	1800÷2000
Risoluzione nonio / Graduation	mm	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Ø asta vite / Spindle Ø	mm	6	6	6	6	6	6	6	6

Precisione secondo: Norme DIN 863 / Accuracy according: to DIN 863

SET MICROMETRI / MICROMETER SET

ART. 349

CODE	Campo di misura Measuring range mm	Quantità Quantity N°
50	0÷75	3 pezzi / 3 pieces
51	0÷100	4 pezzi / 4 pieces
52	0÷150	6 pezzi / 6 pieces
53	0÷300	12 pezzi / 12 pieces



MICROMETRI CENTESIMALI PER INTERNI “OBERK”
“OBERK” INSIDE MICROMETERS GRADUATION 0.01 mm

ART. 351

Superfici di contatto in metallo duro rettificata e lappata a sezione convessa.

Ground and lapped carbide contacts with convex section.

CODE	Campo di misura Measuring range mm	Risoluzione nonio Graduation mm
01	5÷30	0,01
02	25÷50	0,01
03	50÷75	0,01
04	75÷100	0,01

Precisione secondo: Norme DIN 863 / Accuracy according: to DIN 863

ART.	ACCESSORI / ACCESSORIES
351.0105	Anello di azzerramento per art. 351.01 Setting ring for art. 351.01
351.0225	Anello di azzerramento per art. 351.02 Setting ring for art. 351.02



STRUMENTI DI MISURA E CONTROLLO MEASURING AND CONTROL INSTRUMENTS

MICROMETRO A DISCO GRADUATO MICROMETER WITH GRADUATED DISC

Tamburo cromato opaco.

Chrome-plated matt thimble.

ART.	Campo di misura Measuring range mm	Risoluzione nonio Graduation mm	Profondità arco Frame depth mm
584.00	0÷25	0,01	80

Precisione secondo: Norme DIN 863-1 / Accuracy according to: DIN 863-1



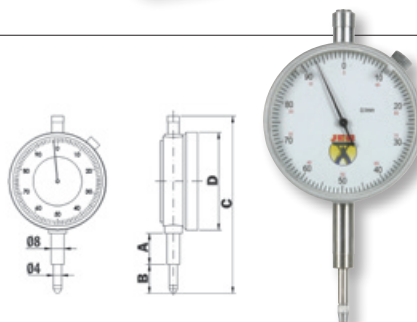
SUPPORTO UNIVERSALE IN ALLUMINIO PRESSOFUSO DIE-CAST ALUMINIUM STAND

ART.	Dimensioni Dimensions mm	Apertura ganasce Jaw opening mm	Peso Weight kg
138.00	160x115x h 115	20	0,94

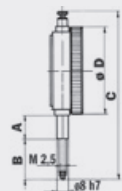


COMPARATORE DECIMALE A QUADRANTE DIAL INDICATOR GRADUATION 0.1 mm

ART.	Campo di misura Measuring range mm	Unità di formato Resolution mm	Lettura quadrante Dial reading mm	Ø D mm	A mm	B mm	C mm
17479	10	0,1	1	58	22	20	114



COMPARATORI CENTESIMALI A QUADRANTE / DIAL INDICATORS GRADUATION 0.01



ANTIURTO / SHOCK-RESISTANT

ART.	Campo di misura Measuring range mm	Unità di formato Resolution mm	Lettura quadrante Dial reading mm	Ø D mm	A mm	B mm	C mm
154.00	5	0,01	1	43	17	12	88

Precisione secondo: UNI 4180-70-2 / Accuracy according to: UNI 4180-70-2



154.00

CORSA LUNGA / WITH LONG STROKE

ART.	Campo di misura Measuring range mm	Unità di formato Resolution mm	Lettura quadrante Dial reading mm	Ø D mm	A mm	B mm	C mm
30.60	30	0,01	1	60	20	40	134
50.80	50	0,01	1	80	30	58	179



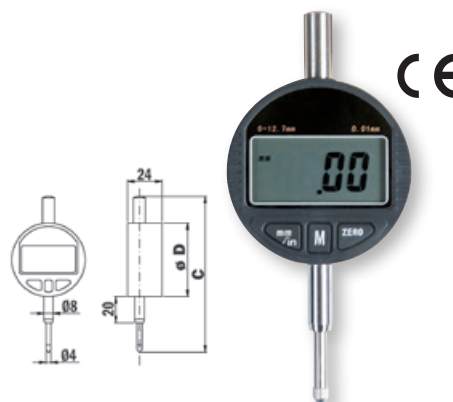
30.60

50.80

STRUMENTI DI MISURA E CONTROLLO MEASURING AND CONTROL INSTRUMENTS

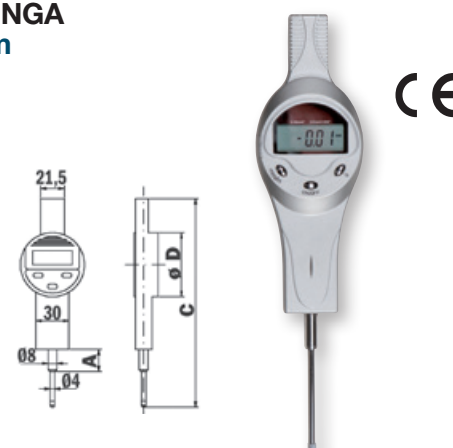
COMPARATORE CENTESIMALE ELETTRONICO DIGITAL INDICATOR GRADUATION 0.01 mm

ART.	CTEM12.7	
Campo di misura / Measuring range	mm	12,7
Unità di formato / Resolution	mm	0,01
Max errore ammesso / Accuracy	mm	0,015
Ø D	mm	56
C	mm	125
ON / OFF	●	
mm / Inch	●	
Freccia min-max / Arrow min-max	●	
Azzeramento / Reset	●	
Batterie alimentazione / Batteries	SR44-1x1,5V	



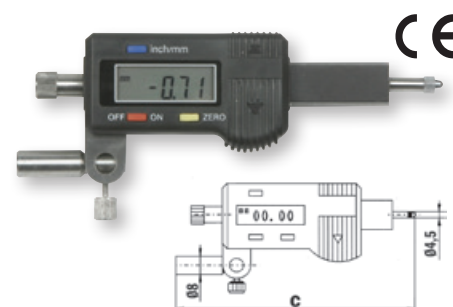
COMPARATORE CENTESIMALE ELETTRONICO CORSA LUNGA LONG STROKE DIGITAL INDICATOR GRADUATION 0.01 mm

ART.	CCLE50	
Campo di misura / Measuring range	mm	50
Unità di formato / Resolution	mm	0,01
Max errore ammesso / Accuracy	mm	0,04
Ø D	mm	58
C	mm	239
ON / OFF	●	
mm / Inch	●	
Azzeramento / Reset	●	
Batterie alimentazione / Batteries	SR44-1x1,5V	



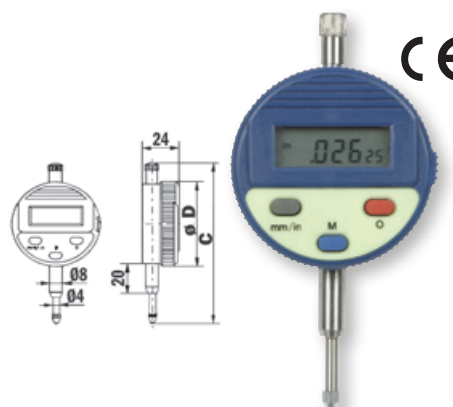
COMPARATORE CENTESIMALE ELETTRONICO LINEARE LINEAR DIGITAL INDICATOR GRADUATION 0.01 mm

ART.	CEL30	
Campo di misura / Measuring range	mm	30
Unità di formato / Resolution	mm	0,01
Max errore ammesso / Accuracy	mm	± 0,02
C	mm	134
ON / OFF	●	
mm / Inch	●	
Azzeramento / Reset	●	
Batterie alimentazione / Batteries	SR44-1x1,5V	



COMPARATORE MILLESIMALE ELETTRONICO DIGITAL INDICATOR GRADUATION 0.001 mm

ART.	CTEM15	
Campo di misura / Measuring range	mm	15
Unità di formato / Resolution	mm	0,001
Max errore ammesso / Accuracy	mm	0,004
Ø D	mm	58
C	mm	113
ON / OFF	●	
mm / Inch	●	
Freccia min-max / Arrow min-max	●	
Azzeramento / Reset	●	
Batterie alimentazione / Batteries	SR44-1x1,5V	



STRUMENTI DI MISURA E CONTROLLO MEASURING AND CONTROL INSTRUMENTS

SUPPORTO A COLONNA COLUMN STAND

Superficie di controllo in acciaio INOX
rettificata e temprata.

Ground hardened stainless steel sur-
face.

ART.		112.00
Dimensione base / Base dimensions	mm	90x130
Ø colonna / Column Ø	mm	22



MISURATORI DI SPESSORE PER PASTIGLIE FRENI THICKNESS GAUGES FOR BRAKE PADS

ART. 135

Struttura in alluminio verniciato. Leva di sollevamento per agevolare l'introduzione dei particolari da misurare. Messa a zero mediante rotazione del quadrante.

Painted aluminum frame. Lifting lever in order to facilitate the introduction of parts to be measured. Reset by turning the dial.



CODE	Campo di misura Measuring range mm	Unità di formato Graduation mm	Dimensioni contatti / Contacts mm		Profondità arco Frame depth mm
			superiore/upper	inferiore/lower	
00	0÷10	0,01	Ø 4,8 sferico /ball point	Ø 30 piattello/flat point	45
01	0÷10	0,01	Ø 20 piattello/flat point	Ø 20 piattello/flat point	45
03	0÷10	0,01	Ø 8 piattello/flat point	Ø 8 piattello/flat point	45

MISURATORE DI SPESSORE / THICKNES GAUGE

Struttura in ghisa perlitica stagionata.
Tavola regolabile in altezza.

Structure made of stabilized pearlitic
cast iron. Height adjustable table.

ART.	Campo di misura Measuring range mm	Unità di formato Graduation mm	Altezza utile Usable height mm	Superficie utile piano appoggio Anvil dimensions mm	Profondità arco Frame depth mm
135.04	0÷10	0,01	25	Ø 50	50



MISURATORE DI PROFONDITÀ / DEPTH GAUGE

Per il controllo di cave.

For groove checks.

ART.	Campo di misura Measuring range mm	Unità di formato Graduation mm	Misura utile Usable measure mm	Dimensioni base Base dimensions mm
136.00	MISURATORE SENZA COMPARATORE DEPTH GAUGE WITHOUT INDICATOR			
	-	-	-	30x30x130
136.01	MISURATORE COMPLETO DI COMPARATORE DEPTH GAUGE WITH INDICATOR			
	0÷10	0,01	8	30x30x130



STRUMENTI DI MISURA E CONTROLLO
MEASURING AND CONTROL INSTRUMENTS

LEVETTA DI SOLLEVAMENTO PER COMPARATORI
LIFTING LEVER FOR INDICATORS

ART.	Descrizioni / Description
134.00	Pratica ed utile per misurazioni rapide e precise Practical and useful for fast and accurate measurements



02

SPESSIMETRI A QUADRANTE DECIMALE
DIAL THICKNESS GAUGES RESOLUTION 0.1

ART. 2900

Struttura dell'arco in fusione di alluminio verniciata a fuoco.
Dal cod. 03 al cod. 06 sono fornibili con 2 contatti Ø 25 mm; a richiesta 2 contatti Ø 10 mm.

Enamelled frame made of cast aluminium.
From code 03 to code 06 are available with 2 contacts Ø 25 mm; on request 2 contacts Ø 10 mm.

CODE	Campo di misura Measuring range mm	Unità di formato Graduation mm	Ø Contatti Contacts mm	Ø Comparatore Indicator mm	Profondità arco Frame depth mm
01	0÷10	0,1	10	38	20
02	0÷25	0,1	10	50	40
03	0÷50	0,1	25	50	50
04	0÷28	0,1	25	50	150
05	0÷28	0,1	25	50	300
06	0÷28	0,1	25	50	500



MISURATORI DI SPESSORE ELETTRONICI DIGITALI
ELECTRONIC AND DIGITAL THICKNESS GAUGES



ART.	Unità di formato Graduation mm	Max errore ammesso Accuracy mm	Dimensioni Dimensions mm	A mm	B mm	ON OFF	mm inch	Azzeramento Reset
135.E15	MISURATORE CON CONTATTI A CUSPIDE / DIGITAL THICKNESS GAUGES WITH POINT CONTACTS							
	0,01	0,02	95x50	0÷15	15	●	●	●
135.E25	MISURATORE CON PIATTELLO Ø 9 mm / THICKNESS GAUGES WITH Ø 9 mm FLAT CONTACTS							
	0,01	0,02	107x60	0÷25	15	●	●	●

STRUMENTI DI MISURA E CONTROLLO
MEASURING AND CONTROL INSTRUMENTS

TERMOMETRO PORTATILE AD INFRAROSSI CON PUNTATORE LASER
INFRARED THERMOMETER WITH LASER POINTER



Per la rilevazione della temperatura senza contatto in impianti industriali, ispezioni di sicurezza, controllo qualità, manutenzione motori, misura di temperature di superficie, cantieristica, etc.

To detect temperature without contact in industrial building, shipbuilding industry, for safety inspections, quality checks, engine maintenance, surface temperature measures.

ART.	TERI-S	
Campo di misura / Measuring range	-20÷520 °C	
Tempo di risposta / Response time	meno di 1 secondo less than 1 second	
Risoluzione / Resolution	0,1 °C	
Precisione / Accuracy	±2°C o 3% del valore / of reading	
Rapporto di misura (D:S) / Distance/dimensions ratio (D:S)	8:1	
Emissione / Emissivity	fissa a / fixed at 0,95	
Batterie / Batteries	6F22-1x9V	
Dimensioni / Dimensions	mm	160x89x43
Peso / Weight	g	150
Temperatura operativa / Operating tempearature	0÷40 °C	
Temperatura stoccaggio / Storage temperature	-20÷65 °C	
Selezione °C o °F / °C or °F switchable		
Retroilluminazione / Backlight		
Indicatore batteria scarica / Low battery indicator		
Autospegnimento / Auto shutdown		

Conforme alle norme EMC / According to EMC rules



MULTIMETRO
MULTIMETER



ART.	840.00	
Tensione continua / Direct voltage	V	0,2÷600
Tensione alternata / Alternate voltage	V	0,2÷600
Corrente continua / Direct current	200 µA÷10 A	
Corrente alternata / Alternate current	200 µA÷10 A	
Resistenza / Resistance	200 Ω÷20 MΩ	
Temperatura operativa / Operating temperature	-4÷50 °C	
Alimentazione / Power supply	6F22-1x9 V	
Dimensioni / Dimensions	mm	190x108x50
Peso / Weight	gr	470
Display / Display	LCD	
Classe d'isolamento / Insulation class	II	

Conforme alle Norme IEC 1010-1 / According to IEC 1010-1 rules



SPESSIMETRI CON GUAINA METALLICA
FEELER GAUGES WITH METALLIC CASE

ART. 800

Lame in acciaio svedese di altissima precisione, lati paralleli totalmente esenti da sbavature, guaina di protezione delle lame in acciaio indeformabile e ghiera di bloccaggio.

High precision blades made of Swedish steel, parallel sides are perfectly polished, non-deformable protection case with locking nut.

CODE	01	02	03	04	05
N. lame N° of blades	4	8	13	20	20
Spessore Thickness	mm				Pollici Inch
	0,15-0,20-0,25-0,30	0,05-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,40-0,50	0,05-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,40-0,50-0,60-0,70-0,80-0,90-1	0,05-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,35-0,40-0,45-0,50-0,55-0,60-0,65-0,70-0,75-0,80-0,85-0,90-0,95-1	

