

mod.

WDE-K50

Woltmann predisposto per moduli induttivi
Woltmann type pre-equipped for inductive modules



Disponibile versione
acqua calda 30-90°C

Available version
for hot water 30-90°C

ITA

Woltmann orizzontale a meccanismo estraibile.
Orologeria sigillata con trascinamento magnetico a lettura diretta su rulli numeratori. Predisposizione induttiva per l'installazione di moduli di trasmissione dati M-BUS cablati, wireless M-BUS, lancia impulsi di tipo amagnetico e LoRa.

ENG

Horizontal Woltmann with removable insert.
Sealed counter mechanism with magnetic transmission.
Inductive pre-equipment for the installation of data communication modules M-BUS wired and wireless M-BUS, non-magnetic pulse output and LoRa.

ESP

Woltmann horizontal con tambor extraíble.
Relojería sellada de arrastre magnético y lectura directa en los rodillos numerados. Predisposición inductiva para módulos de telemetría M-BUS cable y wireless M-BUS, de pulsos amagnético y LoRa.

FRA

Compteur Woltmann horizontale à tambour extractible, mécanisme de comptage étanche à transmission magnétique, lecture directe sur rouleaux numériques. Pre-équipement inductif pour modules de télérelèvement M-BUS filaire et radio M-BUS, avec émetteur d'impulsions amagnétique et LoRa.

Moduli compatibili
Compatible modules

mod. **IWM-NB4**



mod. **IWM-LR4**



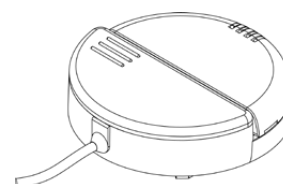
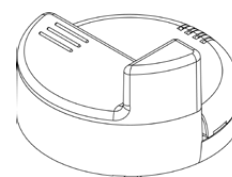
mod. **IWM-TX4**



mod. **IWM-MB4**



mod. **IWM-PL4**



Calibro Size		DN (inch)	50 (2")	65 (2 1/2")	80 (3")	100 (4")	125 (5")	150 (6")	200 (8")	
R=100 H ↑	Portata di sovraccarico Overload flow rate	Q ₄	m ³ /h	50	78,75	125	200	200	312,5	500
	Portata permanente Permanent flow rate	Q ₃	m ³ /h	40	63	100	160	160	250	400
R=160 H ↑	Portata di transizione Transitional flow rate	Q ₂	m ³ /h	0,64	1,008	1,60	2,56	2,56	4,00	6,40
	Portata minima Min flow rate	Q ₁	m ³ /h	0,40	0,63	1,00	1,60	1,60	2,50	4,00
R=160 H ↑	Portata di transizione Transitional flow rate	Q ₂	m ³ /h	0,40	0,63	1,00	1,60	1,60	2,50	4,00
	Portata minima Min flow rate	Q ₁	m ³ /h	0,25	0,394	0,625	1,00	1,00	1,563	2,50
	Lettura minima Min reading	L	0,5						5	
	Lettura massima Max reading	m ³	9.999.999						99.999.999	
	Perdita di carico alla Q3 Max pressure loss at Q3	bar	0,25	0,40	0,25	0,40	0,40	0,16	0,40	
	Pressione max ammissibile Max admissible pressure MAP	bar	16							

Versione base - Basic version

- R100-H ↑ VH →
- Disponibile in versione per acqua fredda 0,1°C-50°C e per acqua calda 30°C-90°C
- Trasmissione magnetica
- Lettura diretta su 7 rulli numeratori
- Meccanismo estraibile
- Quadrante asciutto orientabile a 360°
- Con coperchio

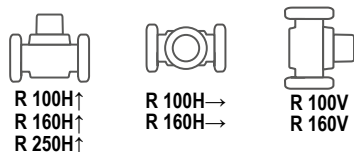
- R100-H ↑ VH →
- Available for cold water 0,1°C-50°C and for hot water 30°C-90°C
- Magnetic transmission
- Direct reading on 7 numeric rolls
- With removable insert
- 360° rotating drydial
- With lid

Su richiesta - Upon request

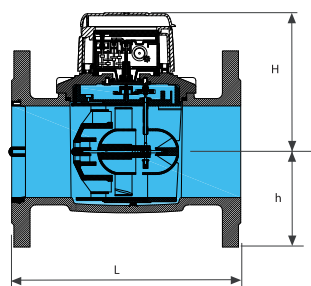
- R160-H ↑ R100-VH →
- R250-H ↑ R160-VH →
- Disponibile nella sola versione per acqua fredda 0,1°C-50°C
- Protezione anti-frode magnetica

- R160-H ↑ R100-VH →
- R250-H ↑ R160-VH →
- Available for cold water 0,1°C-50°C only
- Anti-magnetic fraud protection

Posizione d'installazione - Installation position

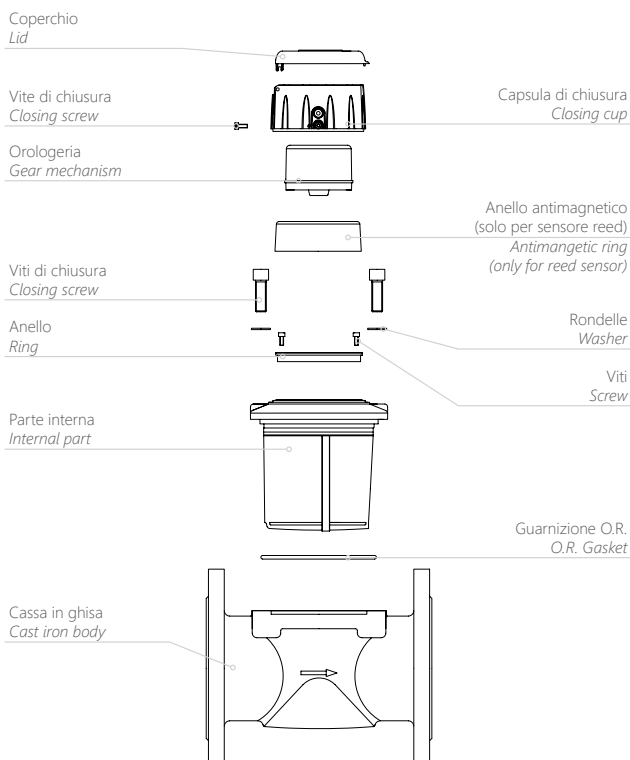


Dimensioni e pesi - Dimensions and Weights



Calibro Size	DN (inch)	50 (2")	65 (2 1/2")	80 (3")	100 (4")	125 (5")	150 (6")	200 (8")
L	mm	200	200	225	250	250	300	350
H	mm	130	130	152	152	152	181	181
h	mm	78	86	95	104	117	133	162
Pesi Weight	Kg	8,5	9,5	13,5	15	18	30,5	43

Flange ISO 7005-2 / EN 1092-2 PN16



mod.

WDE-K40

Contatore Woltmann orizzontale
Horizontal Woltmann meter



Disponibile versione
lancia impulsi REED

Available REED pulse
output version

ITA

Woltmann orizzontale a meccanismo estraibile. Orologeria sigillata con trascinamento magnetico a lettura diretta su rulli numeratori.

Utilizzo per industria ed irrigazione. Predisposizione per dispositivo lancia impulsi.

ENG

Horizontal Woltmann with removable insert.

Sealed counter mechanism with magnetic transmission.

Direct reading on numerical rolls. Use for industry and irrigation. Pre-equipped for pulse emitter device mounting.

ESP

Woltmann horizontal con tambor extraíble. Relojería sellada de arrastre magnético y lectura directa en los rodillos numerados. Utilización en industria y riego.

Predisposición para dispositivo lanza impulsos.

FRA

Compteur Woltmann horizontale à tambour extractible, mécanisme de comptage étanche à transmission magnétique, lecture directe sur rouleaux numériques, utilisé pour l'industrie et l'irrigation. Pré-équipé pour dispositif émetteur d'impulsions.

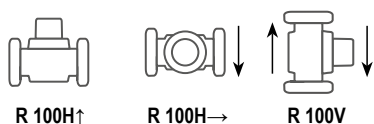
Calibro Size	DN (inch)	50 (2")	65 (2"1/2)	80 (3")	100 (4")	125 (5")	150 (6")	200 (8")
Portata di sovraccarico Overload flow rate	Q ₄	m ³ /h	50	78,75	125	200	312,5	500
Portata permanente Permanent flow rate	Q ₃	m ³ /h	40	63	100	160	250	400
Portata di transizione Transitional flow rate	Q ₂	m ³ /h	0,64	1,008	1,6	2,56	2,56	4,0
Portata minima Min flow rate	Q ₁	m ³ /h	0,40	0,63	1,00	1,60	2,5	4,0
Letture minima Min reading	L	0,5					5	
Letture massima Max reading	m ³	999.999					9.999.999	
Perdita di carico alla Q3 Max pressure loss at Q3	bar	0,16	0,25	0,16	0,25	0,16		
Pressione max ammissibile Max admissible pressure MAP	bar	16						

Versione base - Basic version

- R 100-H/V
- Disponibile nella sola versione per acqua fredda 0,1°C-50°C
- Trasmissione magnetica
- Lettura diretta su 6 rulli numeratori (7 rulli numeratori su DN150 e DN200)
- Predisposizione per montaggio sistema lancia-impulsi
- Meccanismo estraibile
- Quadrante asciutto
- Con coperchio

- R 100-H/V
- Available for cold water 0,1°C-50°C only
- Magnetic transmission
- Direct reading on 6 numeric rolls (7 numeric rolls on DN150 and DN200)
- Pre-equipped for pulse emitter device mounting
- With removable insert
- Dry dial
- With lid

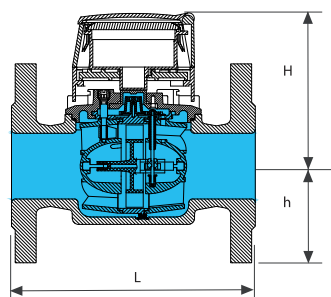
Posizione d'installazione - Installation position



Su richiesta - Upon request

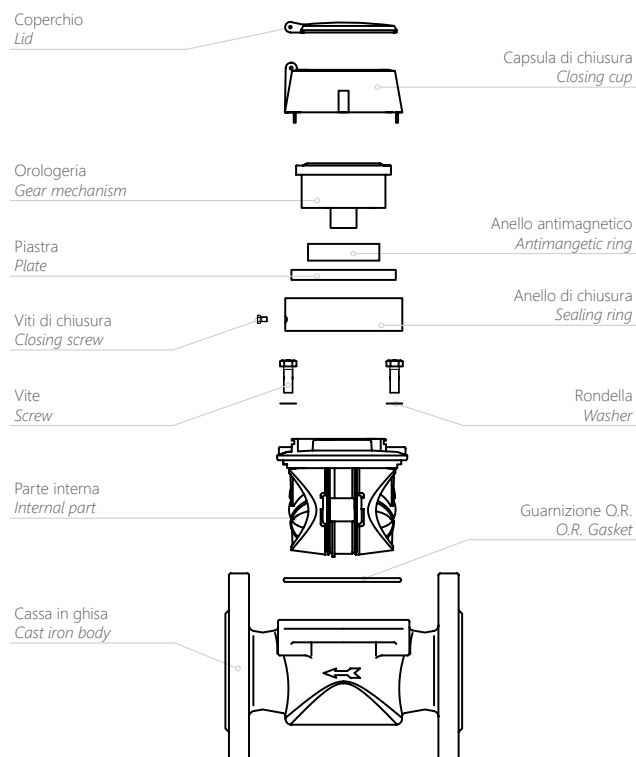
- Equipaggiato con sistema lancia-impulsi
- Equipped with pulse emitter device

Dimensioni e pesi - Dimensions and Weights



Calibro Size	DN (inch)	50 (2")	65 (2"1/2)	80 (3")	100 (4")	125 (5")	150 (6")	200 (8")
L	mm	200	200	225	250	250	300	350
H	mm	123	123	149	147	274	311	365
h	mm	78	87	95	106	117	134	165
Pesi Weight	Kg	7,95	10,10	14,28	16,50	20,30	34,00	45,00

Flange ISO 7005-2 / EN 1092-2 PN16



mod.

WDE

Woltmann
Woltmann type



Disponibile versione
lancia impulsi REED

Available REED pulse
output version

ITA

Woltmann orizzontale a meccanismo estraibile. Orologeria sigillata con trascinamento magnetico a lettura diretta su rulli numeratori. Anello orientabile su 360°. Utilizzo per industria. Predisposizione per dispositivo lancia impulsi.

ENG

Horizontal Woltmann with removable insert. Sealed counter mechanism with magnetic transmission. Direct reading on numerical rolls. Rotating ring 360°. Use for industry. Pre-equipped for pulse emitter device mounting.

ESP

Woltmann horizontal con tambor extraíble. Relojería sellada de arrastre magnético y lectura directa en los rodillos numerados. Anillo orientable a 360°. Utilización en industria. Predisposición para dispositivo lanza impulsos.

FRA

Compteur Woltmann horizontale à tambour extractible, mécanisme de comptage étanche à transmission magnétique. Lecture directe sur rouleaux numériques, bague orientable à 360°, utilisé pour l'industrie. Pré-équipé pour dispositif lance impulsions.

Calibro Size	DN (inch)	250 (10")	300 (12")	400 (16")	500 (20")	
Portata di sovraccarico Overload flow rate	Q ₄	m ³ /h	788	1250	2000	3125
Portata permanente Permanent flow rate	Q ₃	m ³ /h	630	1000	1600	2500
Portata di transizione Transitional flow rate	Q ₂	m ³ /h	12,60	20	32	50
Portata minima Min flow rate	Q ₁	m ³ /h	7,88	12,50	20	31,30
Max temperatura Max temperature	°C	50				
Pressione max ammissibile Max admissible pres. MAP	bar	16				
Max Lettura quadrante Max reading dial	m ³	9,999,999				
Min Lettura quadrante Min reading dial	L	100				

Versione base - Basic version

- R 80-H/V
- Disponibile nella sola versione per acqua fredda 0,1°C-50°C
- Trasmissione magnetica
- Lettura diretta su 7 rulli numeratori
- Quadrante asciutto
- Predisposizione per montaggio sistema lancia-impulsi
- Meccanismo estraibile
- Con coperchio

- R 80-H/V
- Available for cold water 0,1°C-50°C only
- Magnetic transmission
- Direct reading on 7 numeric rolls
- Pre-equipment for pulse emitter device mounting
- Dry dial
- With removable insert
- With lid

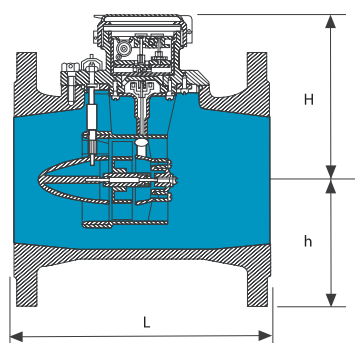
Posizione d'installazione - Installation position



Su richiesta - Upon request

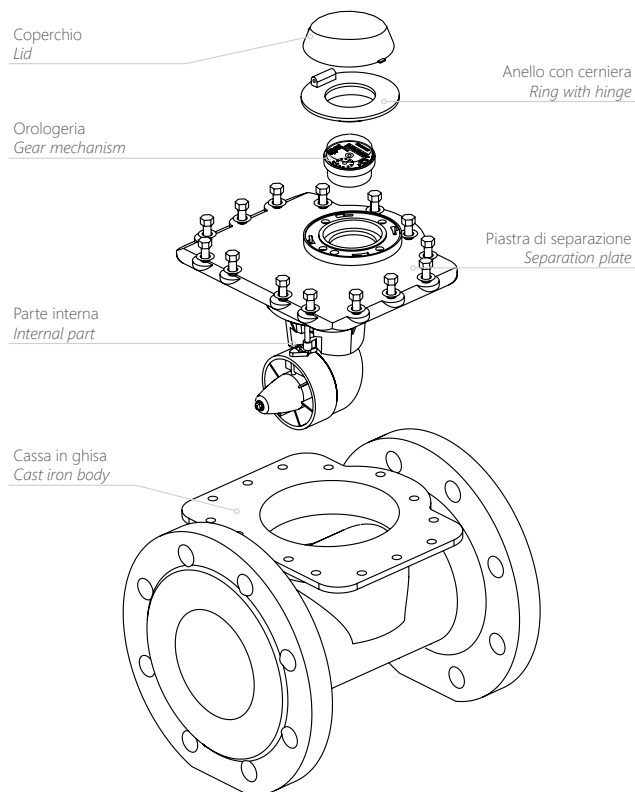
- Equipaggiato con sistema lancia-impulsi
- Equipped with pulse emitter device

Dimensioni e pesi - Dimensions and Weights



Calibro Size	DN (inch)	250 (10")	300 (12")	400 (16")	500 (20")
L	mm	450	500	600	800
H	mm	270	270	350	405
h	mm	200	225	285	335
Pesi Weight	Kg	94	114	199	340

Flange ISO 7005-2 / EN 1092-2 PN16



mod.

WCM

Contatore combinato
Compound water meter



ITA

Il contatore combinato è costituito dall' abbinamento di un contatore Woltmann con un contatore a getto singolo collegati tra loro tramite una valvola di commutazione. Alle basse portate la valvola chiude il passaggio dell'acqua attraverso il corpo del Woltmann costringendola nel canale secondario del contatore a getto singolo e consentendo, di conseguenza, una contabilizzazione precisa anche alle basse portate.

ENG

The compound meter consists of Woltmann meter combined with a single jet meter connected via a switching valve. At low flow rates the valve closes the passage of water through the body of the Woltmann forcing it through the secondary channel of the single jet meter and allowing, as a result, an accurate measuring even at low flow rates.

ESP

El medidor combinado está constituido por la combinación de un medidor Woltmann y de un medidor de chorro único conectados a través de una válvula de conmutación. A caudales bajas, la válvula cierra el paso del agua a través del cuerpo del Woltmann forzándola en el canal secundario del chorro único y permitiendo, como resultado, una contabilización precisa incluso a caudales bajos.

FRA

Le compteur combiné est constitué par le couplage d'un compteur Woltmann avec un compteur jet unique reliées par l'intermédiaire d'une soupape de commutation. Aux débits faibles la vanne ferme le passage de l'eau à travers le corps du Woltmann en la forçant dans le canal secondaire du jet unique et permettant, par conséquent, une mesuration précise, même aux débits faibles.

Calibro Size	DN (inch)	50 (2")	80 (3")	100 (4")	150 (6")	
Diametro nominale secondario Secondary nominal diameter	DN	mm in	20 (3/4")		40 (1 1/2")	
Portata minima Min flow rate	Q ₁	L/h	40		160	
Portata di transizione Transitional flow rate	Q ₂	L/h	64		256	
Portata nominale Nominal flow rate	Q ₃	m ³ /h	25	63	100	250
Portata massima Overload flow rate	Q ₄	m ³ /h	31.25	78.75	125	312.5
Lettura massima Max reading	m3	999.999 + 99.999			9.999.999 + 999.999	
Lettura minima Min reading	L	0,5 + 0,05			5,0 + 0,05	
Rapporto Q3/Q1 Q3/Q1 ratio		630	1600	2500	1600	
Commutazione Portata (in aumento) Changeover Flowrate (increasing)	Q _{x2}	m ³ /h	2.60	2.80	2.70	6.60
Commutazione Portata (in diminuzione) Changeover Flowrate (decreasing)	Q _{x1}	m ³ /h	1.30	2.00	1.60	5.00
Rapporto Q2/Q1 Ratio Q2/Q1		16				
Pressione max ammissibile Maximum admissible pres MAP	bar	16				

Versione base - Basic version

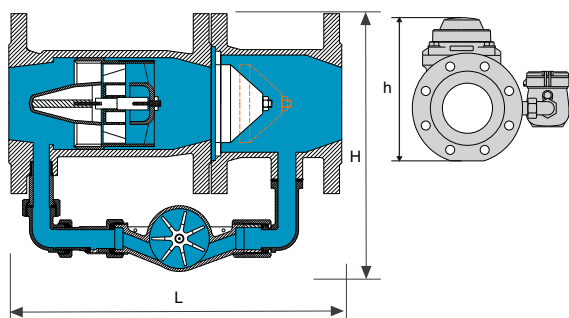
- Woltmann: MID 2014/32/UE
- Getto singolo: MID 2004/22/CE
- Disponibile nella sola versione per acqua fredda 0,1°C-50°C
- Trasmissione magnetica
- Woltmann: lettura diretta su 7 rulli numeratori
- Getto singolo: lettura diretta su 5 rulli numeratori
- Quadrante asciutto
- Equipaggiato con sistema lancia-impulsi
- K100 per il mod. woltmann
- K10 per il mod. getto singolo
- Woltmann con meccanismo estraibile
- Con coperchio

- *Woltmann: MID 2014/32/UE*
- *Single jet: MID 2004/22/CE*
- *Available for cold water 0,1°C-50°C only*
- *Magnetic transmission*
- *Woltmann direct reading on 7 numeric rolls*
- *Single jet direct reading on 5 numeric rolls*
- *Dry dial*
- *Equipped with pulse emitter device*
- *K100 for the mod. woltmann*
- *K10 for the mod. single jet*
- *Woltmann with removable insert*
- *With lid*

Posizione d'installazione - Installation position



Dimensioni e pesi - Dimensions and Weights



Calibro Size	DN (inch)	50 (2")	80 (3")	100 (4")	150 (6")
L	mm	270	300	360	500
H	mm	280	310	340	445
h	mm	180	212	222	350
Pesi Weight	Kg	17,6	21,1	30,1	74,6

Flange ISO 7005-2 / EN 1092-2 PN16

mod.

TAN-X5

Contatore per irrigazione
Irrigation water meter

ISO 4064



Disponibile versione
lancia impulsi REED

Available REED pulse
output version

ITA

Contatore tangenziale per irrigazione, quadrante asciutto, trasmissione magnetica.
Adatto alla contabilizzazione di acque impure (presenza di sedimenti).
Predisposizione per dispositivo lancia impulsi.

ENG

Tangential water meter for irrigation purposes, dry dial, magnetic transmission.
Suitable for the measuring of dirty water (solid sediments).
Pre-equipped for pulse emitter device mounting.

ESP

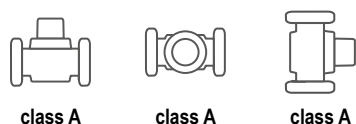
Medidor tangencial para riego, esfera seca, transmisión magnética.
Adaptado a mediciones de agua que contengan detritos sólidos.
Predisposición para dispositivo lanza impulsos.

FRA

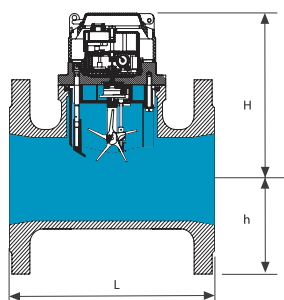
Compteur d'eau à hélice tangentielle pour l'irrigation, cadran sec, transmission magnétique.
Adapté à la mesure d'eaux impures (présence de sédiments).
Pré-équipé pour dispositif lance impulsions.

Calibro Size	DN (inch)	50 (2")	65 (2"1/2)	80 (3")	100 (4")	125 (5")	150 (6")	200 (8")	
Portata Max Max Flow Rate	Q_{MAX}	m ³ /h	70	100	150	250	350	500	900
Portata nominale Nominal Flow Rate	Q_n	m ³ /h	35	50	75	125	175	250	450
Portata di transizione Transitional flow rate	Q_t ±2	m ³ /h	10,5	15	22,5	37,5	52,5	75	135
Portata minima Min flow rate	Q_{MIN} ±5%	m ³ /h	2,8	4	6	10	14	20	36
Max temperatura Max temperature	°C	50							
Pressione max ammissibile Max admissible pres. MAP	bar	16							
Max Lettura quadrante Max reading dial	m ³	9.999.999							
Min Lettura quadrante Min reading dial	L	2					20		

Posizione d'installazione - *Installation position*



Dimensioni e pesi - *Dimensions and Weights*



Calibro Size	DN (inch)	50 (2")	65 (2"1/2)	80 (3")	100 (4")	125 (5")	150 (6")	200 (8")
L	mm	200	200	225	250	250	300	350
H	mm	150	150	150	150	150	152	195
h	mm	80	92,5	100	100	125	142,5	170
Pesi Weight	Kg	10,90	13,12	14,19	19,00	21,43	27,50	41,00

Flange ISO 7005-2 / EN 1092-2 PN16

Versione base - *Basic version*

- Classe A-H/V ISO4064-1:1993
- Disponibile nella sola versione per acqua fredda 0°C-50°C
- Trasmissione magnetica
- Lettura diretta su 7 rulli numeratori
- Quadrante asciutto
- Predisposizione per montaggio sistema lancia-impulsi
- Meccanismo estraibile
- Con coperchio

- Class A-H/V ISO4064-1:1993
- Available for cold water 0°C-50°C only
- Magnetic transmission
- Direct reading on 7 numeric rolls
- Pre-equipped for pulse emitter device mounting
- With removable insert
- Dry dial
- With lid

Su richiesta - *Upon request*

- Equipaggiato con sistema lancia-impulsi
- Equipped with pulse emitter device

