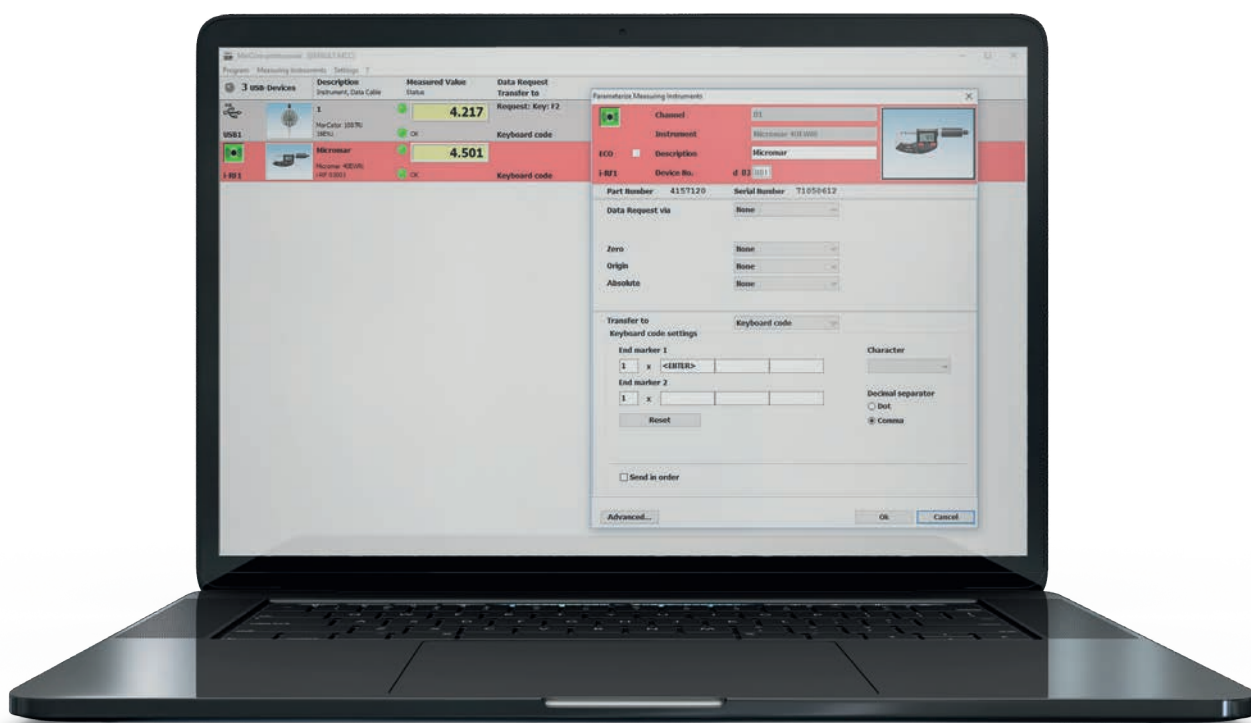


MarConnect | Elaborazione dei dati misurati

I nostri nuovi strumenti di misura manuali a lettura digitale sono dotati di interfaccia MarConnect. Indipendentemente da quale standard di interfaccia utilizzate (Integrated Wireless, moduli radio esterni, USB, Opto RS232 o Digimatic), MarConnect stabilisce sempre la connessione ideale.



Panoramica MarConnect MarCom Professional 5.2	334
MarConnect MarCom Professional 5.2 Acquisizione dati semplice e flessibile	336
Trasmissione dati in radio frequenza	
MarConnect i-Stick Radiorecettore	338
MarConnect e-Stick Radiorecettore	339
MarConnect FM 2 Radiorecettore	340
MarConnect Cavi di collegamento	
MarConnect Opto usb / Millimar usb / 817 usb / 16 Exu / MC-I / 800 EWu / 2000 usb Cavi di collegamento USB	341
MarConnect 16 EXr / 16 Esv / 800 EWr / 2000 r Cavi di collegamento RS232C	342
MarConnect DK-D1 / 16 EWd / 2000 d / 838 di (A) Cavi di collegamento Digimatic	343

SMAHRT CONNECTIVITY

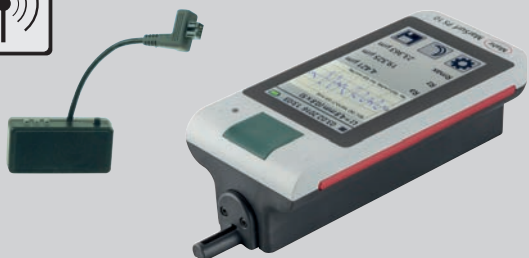
Invio dei dati di misura

Trasmis

Trasmissione wireless



Upgrade alla trasmissione wireless



Trasmissione dati via cavo



MarCom Pro
gratuitamente a
www.mahr.

Scannerizzate il QR code e guardate nel video le applicazioni semplici e pratiche



HIGHLIGHT: Il nostro contributo all'Industria 4.0: ora potete scaricare gratuitamente il software MarCom Professional!

essione dati

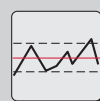
Acquisizione dati

Professional 5.2

Free Download:
www.marcom.com/marcom

Multiplexer virtuale

SPC Software



3A3TEC



Q-DAS
STATISTICS DRIVES SUCCESS

Interfaccia Excel intelligente

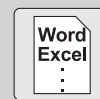
Microsoft Office Excel®



	A	B	C
1			
2			
3			
4			
5			
6			

Emulazione tastiera

Qualsiasi software Windows



File di testo

Trasmissione dati flessibile



```
TXTXTXTX  
TXTXTXTX  
TXTXTXTX  
TXTXTXTX  
TXTXTXTX  
TXTXTXTX  
TXTXTXTX  
TXTXTXTX
```



CARATTERISTICHE

- Acquisizione del valore di misura direttamente in MS Excel (dalla versione 97), tramite interfaccia virtuale (formato MUX 50) verso SPC (solo MarCom Professional) oppure in file di testo o tramite l'emulazione tastiera
- I valori di misura degli strumenti collegati possono essere trasferiti in colonne, tabelle o cartelle separate di Excel
- Strumenti di misura interfacciabili tramite hub USB
- Visualizzazione intuitiva degli strumenti di misura selezionati tramite icone
- Cicli di misura configurabili e definibili a piacere
- Trasmissione comoda e flessibile dei valori di misura tramite il tasto "Data" sullo strumento di misura o cavo di trasmissione dati, tramite tastiera del PC, timer o interruttore a pedale oppure tramite telecomando
- **La fornitura comprende:** Driver, Manuale di istruzioni
- Software download gratuito di MarCom Professional: www.mahr.com/marcom (solo per cavi dati e sistemi radio Mahr con interfaccia USB e RS-232)



DATI TECNICI

Codice nr.		MarCom Prof. 5.2
Tipo		MarCom Prof. 5.2
Numero di ricevitori collegabili i-Stick		4
Numero di apparecchi di misura collegabili con Integrated Wireless		32
Numero di ricevitori collegabili e-Stick		1
Numero di moduli trasmettitori collegabili per e-Stick		8
Numero di ricevitori collegabili FM 2		1
Numero di moduli trasmettitori collegabili per ricevitore FM 2		100
Numero di apparecchi di misura collegabili con interfaccia USB		128
Numero di interruttori a pedale USB collegabili		128
Numero di apparecchi di misura collegabili con interfaccia RS232C		2
Numero interfacce virtuali (8 ingressi)		4
Lingue:		Tedesco, Inglese, Francese, Italiano, Spagnolo, Olandese, Russo, Polacco, Portoghese, Ceco, Cinese, Romeno, Ungherese, Giapponese

ACCESSORI

Codice nr.	Descrizione	Tipo	Per strumento
4102220	Ricevitore wireless per strumenti di misura con Integrated Wireless	i-Stick	MarCal 16 EWRI / 30 EWRI MarCator 1086 Ri / 1086 WRi / 1087 Ri / 1087 Bri Micromar 40 EWRI / 40 EWRI-L
4102230	e-Stick Radioricevitore	e-Stick	Moduli trasmettitori 16 EWe, 2000 e, RS232 e
4102305	Radoricevitore	FM 2	Moduli trasmettitori 16 EXf, 1082 f, 2000f, 817 f, RS232 f
4102231	16 EWe Modulo trasmettitore per e-Stick	16 EWe	MarCal 16 ER, 16 EWR, 16 EWV, 18 EWR, 30 EWR, 30 EWN Digimar 814 SR Micromar 40 EWR (≤2017), 40 EWS, 40 EWW, 44 EWR, 46 EWR MarCator 1075 R, 1086 R, 1087 R, 1087 BR MarSurf PS1, PS10
4102306	16 EXf Modulo trasmettitore per FM 2	16 EXf	MarCal 16 ER, 16 EWR, 16 EWV, 30 EWR, 30 EWN Digimar 814 SR Micromar 40 EWR (≤2017), 40 EWS, 40 EWW, 44 EWR, 46 EWR MarCator 1075 R, 1086 R, 1087 R, 1087 BR
4102357	Cavo Uscita Dati USB (2 m)	16 EXu	MarCal 16 ER, 16 EWR, 18 EWR, 30 EWR, 30 EWN Digimar 814 SR Micromar 40 ER, 40 EWR (≤ 2017), 40 EWW, 40 EWS, 44 EWR, 46 EWR MarCator 1075 R, 1086 R, 1086 Ri, 1087 R, 1087 Ri, 1087 BR, 1087 Bri MarSurf PS1, PS10, M300, M300C

ACCESSORI

Codice nr.	Descrizione	Tipo	Per strumento
4102410	Cavo Uscita Dati RS232C (2 m)	16 EXr	MarCal 16 ER, 16 EWR, 18 EWR, 30 EWR, 30 EWN Digimar 814 SR Micromar 40 ER, 40 EWR (≤ 2017), 40 EWW, 40 EWS, 44 EWR, 46 EWR MarCator 1075 R, 1086 R, 1086 Ri, 1087 R, 1087 Ri, 1087 BR, 1087 BRi MarSurf PS1, PS10, M300, M300C
4102232	2000 e Modulo trasmettitore per e-Stick	2000 e	Digimar 816 CL MarCator 1088 / 1088W Millimes 2000, 2001, 2100, µMaxum II Millimar C1200
4102309	2000 f Modulo trasmettitore per FM 2	2000 f	Digimar 816 CL, Millimar C 1200 MarCator 1088 / 1088W Millimes 2000, 2001, 2100, µMaxum II
4346023	Cavo Uscita Dati USB (2 m)	2000 USB	Digimar 816 CL, Millimar C1200 MarCator 1088, 1088 W Millimes 2000, 2001, 2100, µMaxum II
4346020	Cavo Uscita Dati RS232C (2 m)	2000 r	Digimar 816 CL, Millimar C1200 MarCator 1088, 1088 W Millimes 2000, 2001, 2100, µMaxum II
7024634	Cavo Uscita Dati RS232C (3 m)		Digimar 817 CLM Millimar C1208, C1216, 1240, C1245, S1840, S1841, X1715, X1745, 832
4102233	RS-232 e Modulo trasmettitore per e-Stick	RS-232 e	Millimar C1208, C1216, C1245, S1840, Digimar 817 CLM
4102331	Cavo adattatore RS-232 USB (0,2 m)	Millimar - USB	Millimar C1208, C1216, 1240, C1240, C1245, S1840, S1841, X1715, X1741, 832 (in abbinamento al cavo 7024634)
4102310	817 f Modulo trasmettitore per FM 2	817 f	Digimar 817 CLM
4102333	Cavo adattatore RS232 USB (0,2 m)	817 USB	Digimar 817 CLM (in abbinamento al cavo 7024634)
4102311	RS232 f Modulo trasmettitore per FM 2	RS232 f	Millimar C1208, C1216, C1245, S1840
4102307	1082 f Modulo trasmettitore per FM 2	1082 f	Digimar M814 N/G Multimar 25 ES MarTool 106 ES
4102510	Cavo Uscita Dati RS232C (2 m)	16 ESv	Digimar 814 G, 814 N Multimar 25 ES MarTool 106 ES
4102330	Cavo adattatore RS232 USB (0,2 m)	Opto USB	Digimar M814 (in abbinamento al cavo 4102510) Multimar 25 ES (in abbinamento al cavo 4102510) MarTool 106 ES (in abbinamento al cavo 4102510)
4305121	Cavo Uscita Dati USB (2 m)	800 EWu	MarCal 31 EW MarTest 800 EW, 800 EWL
4305122	Cavo Uscita Dati RS232C (2 m)	800 EWr	MarCal 31 EW MarTest 800 EW, 800 EWL
4102553	Hub USB a 7 vie, versione industriale	USB-Hub	
4102554	Prolunga USB 2.0, lunghezza cavo 5 m Collegamenti: 1 x USB 2.0 Data , 1 x USB Power	MC-USB-Ext	
4102782	Cavo adattatore (per interruttore a pedale tramite MarCom): Jack Ø 3,5 mm/USB (0,1 m)	MC-I	Interruttore a pedale 16 ESf
4102058	Interruttore a pedale per acquisizione del valore di misura	16 ESf	
4102221	Telecomando per MarCom	MC-R	
4102239	Batteria per e-Stick/moduli di trasmissione FM2 Tipo CR 1/3	CR1/3N	
4102603	Cavo dati USB bi-direzionale (2 m)	DK-U1	Micromar 40 EWR (≥ 2018)
4102606	Cavo Uscita Dati Digimatic (2 m)	DK-D1	Micromar 40 EWR (≥ 2018)



i-Stick



e-Stick



FM 2



16 EWE



2000 f



CARATTERISTICHE

- **Misurare senza fastidiosi moduli aggiuntivi:** Rispetto alle soluzioni radio convenzionali che prevedono un grande trasmettitore esterno con batteria separata, in Integrated Wireless il trasmettitore è integrato in modo ottimale.
- **Grande libertà di movimento:** Integrated Wireless vi offre molta più libertà di movimento. L'uso della stazione di misura e la misurazione sulla macchina o di pezzi di grandi dimensioni non saranno ostacolati dai cavi.
- **Facile trasmissione dati:** Tramite i-Stick potete trasmettere facilmente i valori di misura al PC con Integrated Wireless. I valori di misura vengono acquisiti come con un cavo dati tramite il software MarCom direttamente in MS Excel® o tramite emulazione tastiera in qualsiasi applicazione Windows.
- **Trasmissione sicura:** Con Integrated Wireless i vostri dati arriveranno sempre in modo sicuro. Attraverso le segnalazioni sul display, gli strumenti di misura dotati di Integrated Wireless confermano la corretta trasmissione dei dati inviati o la localizzazione nel campo di ricezione del ricevitore i-Stick.
- **Lunga durata delle batterie:** Grazie all'interfaccia wireless integrata, l'apparecchio di misura funziona a risparmio energetico. A differenza dei sistemi radio convenzionali, non sono necessarie batterie aggiuntive.
- **Costo contenuto:** Con Integrated Wireless si possono collegare fino a 8 apparecchi di misura per ogni ricevitore i-Stick. Le costose scatole di interfaccia diventano inutili. Il collegamento radio viene stabilito al prezzo di quello via cavo anche con un solo strumento di misura collegato.
- **La fornitura comprende:** Radioricevitore i-stick, Driver
- **Software download gratuito di MarCom Professional:** www.mahr.com/marcom (solo per cavi dati e sistemi radio Mahr con interfaccia USB e RS-232)



DATI TECNICI

Codice nr.	4102220	
Numero di canali	3	
Banda di frequenza	MHz	2400
Copertura radio	fino a 6 m	
Tipo	i-Stick	
Numero di ricevitori collegabili i-Stick	4	
Numero di apparecchi di misura collegabili con Integrated Wireless	32	
Per strumento	MarCal 16 EWRI / 30 EWRI MarCator 1086 Ri / 1086 WRi / 1087 Ri / 1087 BRi Micromar 40 EWRI / 40 EWRI-L	

ACCESSORI

Codice nr.	Descrizione	Tipo
4103400	Calibro a corsoio digitale, 0 -150 mm, 0,01 mm	16 EWRI
4103401	Calibro a corsoio digitale, 0 -150 mm, 0,01 mm	16 EWRI
4103402	Calibro a corsoio digitale, 0 -150 mm, 0,01 mm	16 EWRI
4103403	Calibro a corsoio digitale, 0 -150 mm, 0,01 mm	16 EWRI
4103404	Calibro a corsoio digitale, 0 -200 mm, 0,01 mm	16 EWRI
4103405	Calibro a corsoio digitale, 0 -200 mm, 0,01 mm	16 EWRI
4103406	Calibro a corsoio digitale, 0 -300 mm, 0,01 mm	16 EWRI
4103407	Calibro a corsoio digitale, 0 -300 mm, 0,01 mm	16 EWRI
4126755	Calibro per misure di profondità digitale, 0 -150 mm, 0,01 mm	30 EWRI
4126756	Calibro per misure di profondità digitale, 0 -300 mm, 0,01 mm	30 EWRI
4126757	Calibro per misure di profondità digitale, 0 -500 mm, 0,01 mm	30 EWRI
4337624	Comparatore digitale, 0,0005 mm, 12,5 mm	1086 Ri
4337625	Comparatore digitale, 0,0005 mm, 25 mm	1086 Ri
4337626	Comparatore digitale, 0,0005 mm, 50 mm	1086 Ri
4337627	Comparatore digitale, 0,0005 mm, 100 mm	1086 Ri
4337628	Comparatore digitale, 0,0005 mm, 25 mm	1086 Ri
4337134	Comparatore digitale, 0,01 mm, 12,5 mm	1086 Ri
4337135	Comparatore digitale, 0,01 mm, 25 mm	1086 Ri
4337136	Comparatore digitale, 0,01 mm, 50 mm	1086 Ri
4337137	Comparatore digitale, 0,01 mm, 100 mm	1086 Ri
4337142	Comparatore digitale, 0,0005 mm, 12,5 mm	1086 WRi
4337143	Comparatore digitale, 0,0005 mm, 25 mm	1086 WRi
4337147	Comparatore digitale, 0,01 mm, 12,5 mm	1086 WRi
4337148	Comparatore digitale, 0,01 mm, 25 mm	1086 WRi
4337663	Comparatore digitale, 0,0005 mm, 12,5 mm	1087 Ri
4337665	Comparatore digitale, 0,0005 mm, 25 mm	1087 Ri
4337664	Comparatore digitale, 0,0005 mm, 12,5 mm	1087 BRi
4157100	Micrometro digitale per esterni, 0 -25 mm	40 EWRI
4157101	Micrometro digitale per esterni, 25 -50 mm	40 EWRI
4157102	Micrometro digitale per esterni, 50 -75 mm	40 EWRI
4157103	Micrometro digitale per esterni, 75 -100 mm	40 EWRI
4102554	Prolunga USB 2.0, lunghezza cavo 5 m Collegamenti: 1 x USB 2.0 Data , 1 x USB Power	MC-USB-Ext



16 EWRI

30 EWRI

1086 Ri

40 EWRI

1087 Ri

1087 BRi



CARATTERISTICHE

- Come accessorio per tutti gli strumenti di misura portatili Mahr con interfaccia dati
- Trasmissione senza fili dei valori di misura dallo strumento di misura al PC
- Trasmissione sicura dei dati grazie alla conferma di ricezione dei valori di misura dal PC allo strumento di misura
- Conferma di ricezione ottica sul modulo trasmettitore
- Moduli trasmettitori compatti senza antenna esterna
- Collegamento radio bidirezionale (comando a distanza degli strumenti di misura)
- Radiofrequenza di 2400 MHz
- **La fornitura comprende:** Radoricevitore e-stick, Driver
- Software download gratuito di MarCom Professional: www.mahr.com/marcom (solo per cavi dati e sistemi radio Mahr con interfaccia USB e RS-232)



TECHNISCHE DATEN

Codice nr.	4102230	
Banda di frequenza	MHz	2400
Copertura radio		fino a 6 m
Tipo		e-Stick
Numero di ricevitori collegabili e-Stick		1
Numero di moduli trasmettitori collegabili per e-Stick		8
Per strumento		Moduli trasmettitori 16 EWe, 2000 e, RS232 e

ACCESSORI

Codice nr.	Descrizione	Tipo	Per strumento
4102231	16 EWe Modulo trasmettitore per e-Stick	16 EWe	MarCal 16 ER, 16 EWR, 16 EWW, 18 EWR, 30 EWR, 30 EWN Digimar 814 SR Micromar 40 EWR (≤2017), 40 EWS, 40 EWW, 44 EWR, 46 EWR MarCator 1075 R, 1086 R, 1087 R, 1087 BR MarSurf PS1, PS10
4102232	2000 e Modulo trasmettitore per e-Stick	2000 e	Digimar 816 CL MarCator 1088 / 1088W Millimes 2000, 2001, 2100, µMaxum II Millimar C1200
4102233	RS-232 e Modulo trasmettitore per e-Stick	RS-232 e	Millimar C1208, C1216, C1245, S1840, Digimar 817 CLM
4102239	Batteria per e-Stick / moduli di trasmissione FM2 Tipo CR 1/3	CR1/3N	
4102554	Prolunga USB 2.0, lunghezza cavo 5 m Collegamenti: 1 x USB 2.0 Data , 1 x USB Power	MC-USB-Ext	



16 EWe



RS232 e



2000 e



CARATTERISTICHE

- Trasmissione senza fili dei valori di misura dallo strumento di misura al PC
- Trasmissione sicura dei dati grazie alla conferma di ricezione dei valori di misura dal PC allo strumento di misura
- Conferma di ricezione ottica sul modulo trasmettitore
- Ricevitore TWIN per interfaccia USB e RS232
- Software base costituito dall'interfaccia software della tastiera e dal software per il salvataggio dei dati in una colonna di Excel
- Moduli trasmettitori compatti senza antenna esterna
- Possibilità teoricamente illimitate di collegare strumenti di misura per ogni modulo ricevitore
- Distanza radio fino a 100 µm (in funzione delle condizioni ambientali)
- Radiofrequenza di 433 MHz
- Multiutente, fino a 69 canali regolabili
- Collegamento radio bi-direzionale (comando a distanza degli strumenti di misura)
- Trasmissione dati tramite pulsante
- **La fornitura comprende:** Radoricevitore FM2, Driver, Cavo USB
- Software download gratuito di MarCom Professional: www.mahr.com/marcom (solo per cavi dati e sistemi radio Mahr con interfaccia USB e RS-232)



DATI TECNICI

Codice nr.	4102305		
Numero di canali	69		
Numero di moduli trasmettitori	100		
Banda di frequenza	MHz	433	
Copertura radio	fino a 100 m (in funzione delle condizioni ambientali)		
Tipo	FM 2		
Per strumento	Moduli trasmettitori 16 EXf, 1082 f, 2000f, 817 f, RS232 f		

Codice nr.	Altezza	Larghezza	Profondità
	mm	mm	mm
4102305	120	60	25

ACCESSORI

Codice nr.	Descrizione	Tipo	Per strumento
4102306	16 EXf Modulo trasmettitore per FM 2	16 EXf	MarCal 16 ER, 16 EWR, 16 EWW, 30 EWR, 30 EWN Digimar 814 SR Micromar 40 EWR (≤2017), 40 EWS, 40 EWW, 44 EWR, 46 EWR MarCator 1075 R, 1086 R, 1087 R, 1087 BR
4102307	1082 f Modulo trasmettitore per FM 2	1082 f	Digimar M814 N/G Multimar 25 ES MarTool 106 ES
4102309	2000 f Modulo trasmettitore per FM 2	2000 f	Digimar 816 CL, Millimar C 1200 MarCator 1088 / 1088W Millimess 2000, 2001, 2100, µMaxum II
4102310	817 f Modulo trasmettitore per FM 2	817 f	Digimar 817 CLM
4102311	RS232 f Modulo trasmettitore per FM 2	RS232 f	Millimar C1208, C1216, C1245, S1840
4102239	Batteria per e-Stick / moduli di trasmissione FM2 Tipo CR 1/3	CR1/3N	



2000 f



RS232 e / 817 f



16 Exf

MarConnect Opto USB / Millimar - USB / 817 USB / 16 EXu / DK-U1 / MC-I / 800 EWu / 2000 USB



Cavo Uscita Dati USB

CARATTERISTICHE

- Per il collegamento dello strumento di misura a un PC
- Trasmissione dati in MarCom o tramite porta COM virtuale in altre applicazioni
- **La fornitura comprende:**
Cavo USB, Driver
- Software download gratuito di MarCom Professional:
www.mahr.com/marcom (solo per cavi dati e sistemi radio Mahr con interfaccia USB e RS-232)



Applicazioni:

Rilevamento dati con PC, computer portatile o tablet con sistema operativo MS-Windows

DATI TECNICI

Codice nr.	Lunghezza del cavo	Tipo	Per strumento
4102330	0,2	Opto USB	Digimar M814 (in abbinamento al cavo 4102510) Multimar 25 ES (in abbinamento al cavo 4102510) MarTool 106 ES (in abbinamento al cavo 4102510)
4102331	0,2	Millimar - USB	Millimar C1208, C1216, 1240, C1240, C1245, S1840, S1841, X1715, X1741, 832 (in abbinamento al cavo 7024634)
4102333	0,2	817 USB	Digimar 817 CLM (in abbinamento al cavo 7024634)
4102357	2	16 EXu	MarCal 16 ER, 16 EWR, 18 EWR, 30 EWR, 30 EWN Digimar 814 SR Micromar 40 ER, 40 EWR (≤ 2017), 40 EWW, 40 EWS, 44 EWR, 46 EWR MarCator 1075 R, 1086 R, 1086 Ri, 1087 R, 1087 Ri, 1087 BR, 1087 BRi MarSurf PS1, PS10, M300, M300C
4102603	2	DK-U1	Micromar 40 EWR (≥ 2018)
4102782	0,1	MC-I	Interruttore a pedale 16 Esf
4305121	2	800 EWu	MarCal 31 EW MarTest 800 EW, 800 EWL
4346023	2	2000 USB	Digimar 816 CL, Millimar C1200 MarCator 1088, 1088 W Millimes 2000, 2001, 2100, μ Maxum II

ACCESSORI

Codice nr.	Descrizione	Tipo
4102221	Telecomando per MarCom	MC-R
4102553	Hub USB a 7 vie, versione industriale	USB-Hub
4102058	Interruttore a pedale per acquisizione del valore di misura	16 Esf



CARATTERISTICHE

- Per il collegamento dello strumento di misura a un Interface-Box o a un PC
- Trasmissione dati in MarCom o tramite porta COM virtuale in altre applicazioni
- Software download gratuito di MarCom Professional:
www.mahr.com/marcom (solo per cavi dati e sistemi radio Mahr con interfaccia USB e RS-232)



DATI TECNICI

Codice nr.	Lunghezza del cavo	Tipo	Per strumento
	m		
4102410	2	16 EXr	MarCal 16 ER, 16 EWR, 18 EWR, 30 EWR, 30 EWN Digimar 814 SR Micromar 40 ER, 40 EWR (≤ 2017), 40 EWW, 40 EWS, 44 EWR, 46 EWR MarCator 1075 R, 1086 R, 1086 Ri, 1087 R, 1087 Ri, 1087 BR, 1087 BRi MarSurf PS1, PS10, M300, M300C
4102510	2	16 ESv	Digimar 814 G, 814 N Multimar 25 ES MarTool 106 ES
4305122	2	800 EWr	MarCal 31 EW MarTest 800 EW, 800 EWL
4346020	2	2000 r	Digimar 816 CL, Millimar C1200 MarCator 1088, 1088 W Millimess 2000, 2001, 2100, µMaxum II
7024634	3		Digimar 817 CLM Millimar C1208, C1216, 1240, C1245, S1840, S1841, X1715, X1745, 832

MarConnect DK-D1 / 16 EWd / 2000 d / 838 di (A)

Cavo Uscita Dati Digimatic



CARATTERISTICHE

- Per il collegamento a interfacce e apparecchi di analisi compatibili con Digimatic



Applicazioni:

Rilevamento dati con strumenti compatibili Digimatic

DATI TECNICI

Codice nr.	Lunghezza del cavo	Tipo	Per strumento
	m		
4102606	2	DK-D1	Micromar 40 EWR (\geq 2018)
4102915	2	16 EWd	MarCal 16 ER, 16 EWR, 18 EWR, 30 EWR, 30 EWN Digimar 814 SR Micromar 40 ER, 40 EWR (\leq 2017), 40 EWV, 40 EWS, 44 EWR, 46 EWR MarCator 1075 R, 1086 R, 1086 Ri, 1087 R, 1087 Ri, 1087 BR, 1087 BRi MarSurf PS1, M300, M300C
4346021	2	2000 d	Digimar 816 CL MarCator 1088, 1088 W Millimes2000, 2001, 2100, μ Maxum II Millimar C1200
4495083	1,5	838 di (A)	Marameter 838 EI, 838 EA