

## ARW TG 100 / ARW TG 100 DL SPESSIMETRI A ULTRASUONI CENTESIMALI

Questi modelli consentono la misurazione dello spessore di tutti i materiali con una risoluzione centesimale e con un rapporto qualità prezzo decisamente interessante.

Vengono proposti in due versioni, una versione semplice (ARW TG 100) e una versione con memoria interna e interfaccia per trasferimento e gestione dati a pc (ARW TG DCL).

### Caratteristiche comuni

- Risoluzione 0,01 mm con unità di misura selezionabile millimetri o pollici
- Amplificazione regolabile per materiali di difficile penetrazione
- Impostazione allarme con visualizzazione a LED
- Indicatore di corretto accoppiamento sonda/pezzo
- Misura velocità ultrasuoni del materiale
- Tastiera antipolvere e resistente a contatti accidentali con acqua
- Contenitore robusto in alluminio anodizzato
- Display retroilluminato, autospegnimento, e indicazione batterie scariche

### Caratteristiche aggiuntive solo per TG 100DL

- Memoria di 8000 letture con registrazione automatica o manuale e identificazione delle letture
- Interfaccia seriale RS232 e software di acquisizione
- Forniti completi di sonda, blocco taratura, liquido di accoppiamento, manuale d'uso in italiano, certificato di conformità, valigetta di trasporto.
- Per ARW TG 100 DL in più cavo di interfaccia RS232 per PC e software di acquisizione

### Optional

- Sonde per applicazioni specifiche
- Blocchi taratura 8 valori standard
- Blocchi taratura personalizzati
- Certificazione ISO 9000 / SIT

	ARW TG 100	ARW TG 100 DL
Codice	220121346	220121347
Misure	mm / pollici	mm / pollici
Portata	1 - 500 mm*	1 - 500 mm*
Risoluzione	0,01 mm	0,01 mm
Sonde	doppie	doppie
Allarme	si	si
Amplificazione regolabile	si	si
Memoria	-	8.000 misure
Alimentazione	2 batterie 1,5 V AA	2 batterie 1,5 V AA
Dimensioni	125 x 70 x 35 mm	125 x 70 x 35 mm
Peso	340 g	340 g

Completati di sonda da 5 Mhz con campo di misura 1 ÷ 220mm (su acciaio).



## ARW T-MIKE E

Codice 220050232

Il "T-MIKE E" rappresenta tutto quello che potete desiderare da un misuratore a ultrasuoni di spessore, e raggruppa tutte le suggestioni del cliente in uno strumento molto compatto e facile da usare. Ergonomicamente studiato per un posizionamento confortevole nelle Vs. mani, il



"T-MIKE E" è stato realizzato per durare nel tempo con un telaio e un "Kei Pad" sigillati a tenuta. Le caratteristiche salienti includono un display color ambra, di stampo aeronautico, che riduce gli sforzi della vista, la calibrazione automatica con azzeramento automatico della sonda, e una durata più estesa del ciclo di vita della batteria. Quando le batterie devono essere sostituite l'accesso è semplice e veloce. Il kit di fornitura comprende lo strumento, la sonda standard 5 MHz (1-300 mm), batterie NiCad, adattatore AC, gel accoppiante, custodia e manuale d'uso.

### Optionals:

- Sonda 5 MHz (1 - 300 mm)  
Codice 221120538
- Sonda 5 MHz HI TEMP (max 350°C)  
Codice 221120541
- Sonda 2,25 MHz (per ghisa HI RESOLUTION)  
Codice 221120539
- Adattatore a coda di rondine (per superfici tonde)  
Codice 220140059
- Sonda 7,5 MHz (0,65 - 51 mm)  
Codice 221120540

### CARATTERISTICHE TECNICHE

configurazione	modulo manuale contiene un micro computer interattivo con capacità di calcolo dati dalla casa madre
tastiera	tasti sigillati a tenuta
calibratura	calibratura automatica di molti acciai, allum., vetro e plastiche
alimentazione	4 batterie alcaline ricaricabili
durata max carica	circa 80 ore di funzionalità continua circa 300 ore in condizioni normali di utilizzo
campo di misura	normalmente da 0,65 a 300 mm (dipende dalla sonda e dal materiale usato)
risoluzione	± 0.0001 pollici o 0.01 mm
gamma temperatura	(da -18°C a 150°C) sono disponibili sonde superficie accessibile per temperature più elevate
display	cifre riflesse 4 1/2 LCD
controllo accoppiamento	indicatore di accoppiamento
controllo batteria	il display lampeggia
unità di misurazione	mm / inch
sonda	5MHz, 6.35 mm di diametro (altre disponibili optional)
cavo di connessione	120 mm con raccordo rapido "Lemo", ecologicamente protetto
dimensioni	63 x 114 x 32 mm
peso	330 g con le batterie
telaio	alluminio estruso ecologicamente sigillato contatti di chiusura in ABS

## ARW T-MIKE EL

Codice 220120282

Il compatto "T-MIKE EL" stabilisce una nuova frontiera nel mondo dei misuratori di corrosione, di alta qualità.

Il "T-MIKE EL" è corredato da un software di facile utilizzo, precaricato e pronto all'uso. Il suo sistema di accumulo di dati vi offre la scelta tra un formato sequenziale selezionabile con identificazione numerica, o un formato a griglia con identificazione alfanumerica. "T-MIKE EL" offre inoltre delle capacità che lo rendono uno strumento veramente versatile: memoria dati interna, selezionabilità dati memorizzati: formato sequenziale o a griglia, software interno con possibilità di creazione di vari

file e una memoria di 128 Kilobytes, Led spia di allarme visivo, B-Scan (dispositivo di scansione) per rappresentazione grafica, memoria interna con una capacità che va oltre le 40.000 letture, gamma di misurazione da 0.65 a 300 mm, interfaccia seriale bidirezionale RS-232, luce di sottofondo per ambienti con scarsa luminosità. Il kit di fornitura comprende lo strumento, la sonda standard 5 MHz (1-300 mm), batterie NiCad, adattatore AC, gel accoppiante, software di configurazione completo di cavo RS 232, custodia e manuale d'uso.

### Optionals:

- Sonda 5 MHz (1 - 300 mm)  
Codice 221120538
- Sonda 5 MHz HI TEMP (max 350°C)  
Codice 221120541
- Sonda 2,25 MHz (per ghisa HI RESOLUTION)  
Codice 221120539
- Adattatore a coda di rondine (per superfici tonde)  
Codice 220140059
- Sonda 7,5 MHz (0,65 - 51 mm)  
Codice 221120540

### CARATTERISTICHE TECNICHE

configurazione	modulo manuale contenente un micro computer interattivo con capacità di calcolo dati dalla casa madre
tastiera	tasti sigillati a tenuta
calibratura	calibratura automatica di molti acciai, allum., vetro e plastiche
alimentazione	4 batterie alcaline ricaricabili
durata max carica	40 ore con utilizzo continuo 300 ore in condiz. normali di utilizzo
sonda	5MHz, 6.35 mm di diametro (altre disponibili optional)
cavo di connessione	120 mm con raccordo rapido "Lemo", ecologicamente protetto
display	LCD 64 / 120 pixels, luce di sfondo verde
controllo accoppiamento	indicatore di accoppiamento
controllo batterie	spia sul display
unità misura	mm / inch
campo di misura	normalmente da 0,65 a 300 mm (dipende dalla sonda e dal materiale usato)
risoluzione	± 0.0001 pollici o 0.01 mm
unità di misurazione	pollici o millimetri
temperatura di superf.	(da -18°C a 150°C) sono disponibili sonde per temp. più elev.
funzioni di scansioni	la funz. ad alta velocità mantiene la lettura più bassa mentre l'operatore fa scivolare la sonda sulla superficie
dimensioni	63 x 152 x 32 mm
peso	420 g con le batterie
telaio	alluminio estruso ecol. sigillato con tappi di chiusura in ABS





## ARW TM1-CDL

Codice 220050234

Il TM1-CDL con accumulatore di dati interno è un misuratore di spessore di alta precisione adattabile ad una vastissima gamma di applicazioni nel campo della misurazione di spessore.

La versatilità di questo strumento assicura misurazioni pienamente affidabili fino a 1200 letture registrate in 99 files separati, e la trasmissione di dati ad un computer compatibile o ad una stampante seriale.

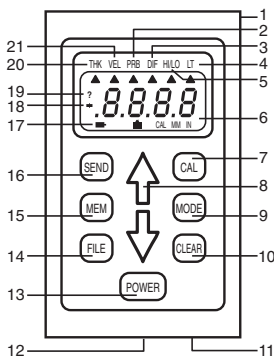
Il TM1-CDL può essere usato sia con sonde doppie a contatto che con sonde a elemento

singolo ritardate, assicurando una precisa misurazione nella maggior parte dei metalli, nelle plastiche e in altri materiali (da 0.125 a 380 millimetri).

Il TM1-CDL è uno strumento molto semplice, che offre le prestazioni migliori nelle condizioni più difficili ad un prezzo conveniente. Il kit di fornitura comprende lo strumento, la sonda standard 5 MHz (2-380 mm), batterie, gel accoppiante, software di configurazione completo di cavo RS 232, custodia e manuale d'uso.

### SONDE DISPONIBILI

CODICE	FREQUENZA	DIAMETRO	APPLICAZIONE	GAMMA DI MISURAZIONE NELL'ACCIAIO
221120544	5 MHz	.75" (19 mm)	applic. generali	da 2 a 380 mm
221120584	10 MHz	.38" (9.5 mm)	applic. generali	da 2 a 250 mm
221120543	15 MHz	.30" (7.6 mm)	materiali sottili	da 0.25 a 25 mm
221120583	20 MHz	.19" (4.8 mm)	acciaio	da 0.25 a 5 mm
221120542	22 MHz	.30" (7.6 mm)	plastiche	da 0.125 a 3.8 mm



1. Connettore trasduttore tipo "Lemo" a sconnessione rapida.
2. L'indicazione PRB si accende quando lo strumento si trova nella funzione di sonda.
3. L'indicazione DIF si accende quando lo strumento si trova nella funzione di misurazione differenziale.
4. L'indicazione LT si accende quando la luce di sfondo del display è attivata.
5. L'indicazione HI/LO si accende quando è stato inserito l'allarme collegato ai limiti di tolleranza.
6. Luce di sottofondo display.
7. Attiva i tasti per selezionare i valori THK, VEL, DIF, HI/LO, PRB e le opzioni di controllo LT.
8. Tasti a scorrimento.
9. Seleziona la funzione operativa THK, VEL, DIF, HI/LO, PRB e LT nella parte alta del display.
10. Cancella il display e cancella/resetta l'intera memoria di un accumulatore di dati.
11. Sportello seriale RS232.
12. Blocco di calibratura interno per riconoscimento del trasduttore.
13. Tasto on/off.
14. Attiva i tasti a scorrimento per selezionare un file e selezionare il numero dei file.
15. Assicura l'accesso ai file dell'accumulatore di dati interno.
16. Invia i dati in memoria a computer o stampanti compatibili.
17. Spia carica ridotta della batteria.
18. Indica il valore visualizzato oltre i limiti di tolleranza.
19. Indica un valore non rappresentabile con le cifre disponibili.
20. L'indicatore THK si accende quando lo strumento si trova nella normale funzione di misurazione dello spessore
21. L'indicazione VEL si accende quando lo strumento si trova nella funzione velocità materiale.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

configurazione	modulo manegg. contenente micro-computer interattivo con dati relativi alle capacità di calcolo, programmati direttamente dalla casa madre
tastiera	tasti a contatto sigillati ermeticamente
uscita dati	seriale RS232C bipolare - TTL: 8 bit 1 stop bit 1200 baud - RS232C: biplare memoria fino a 1200 letture autospegnimento dopo 3.5 minuti di non utilizzo
calibratura	calibratura di molti acciai, dell'alluminio, vetro e delle plastiche
alimentazione	4 batterie alcaline
tempo di durata	oltre 40 ore al 25% del ciclo di funzionamento
display	LCD 4 cifre con luce di sottofondo
controllo accopp.	spia di accoppiamento
controllo batterie	spia carica ridotta
unità di misura	inglese / metrica
campo di misura	0.125-380 mm (in considerazione della sonda usata)
risoluzione	0.001>10 mm - 0.01>100 mm - 0.1 oltre
misura della velocità del suono	da 254 a 15000 m/s
temp. di funz.	(-10°C a + 50°C)
cavo di conness.	120 mm CO attacco tipo "Lemo" protetto ecol.
dimensioni	89 x 158 x 38 mm
peso	440 g
telaio	alluminio estruso resistente alle intemperie

## ARW TM1-CD

Codice 220050268

Il modello ARW TM1-CD è la versione dello spessimetro ARW TM1-CDL senza Data logger interno, uscita seriale e software di gestione dati.

