

ADA COSMO 120 Video



04	Istruzioni per la sicurezza
05	Vista d'insieme
08	Impostazioni
10	Utilizzo
11	Funzioni
16	Avvertenze sul Display
17	Dati Tecnici
18	Condizioni di Misura & Garanzia
20	Certificato di Garanzia

Congratulazioni per aver acquistato il misuratore laser di distanza

ADA COSMO 120 Video

Funzioni

- Misurazione di distanze
- Funzioni di calcolo: superfici, volumi, addizioni/sottrazioni, trapezio, misure di Pitagora, sensore di inclinazione

Le norme di sicurezza sono contenute nell'opuscolo allegato. Leggere attentamente le Norme di sicurezza e il Manuale d'uso prima di mettere in funzione lo strumento. Utilizzare lo strumento solo in base alle istruzioni. assicurarsi che chiunque utilizzi lo strumento abbia letto il Manuale d'uso o sia stato debitamente istruito in merito.



Avvertenze



Leggere attentamente le istruzioni contenute nel Manuale d'uso.



Non utilizzare lo strumento in ambienti a rischio di esplosione (in presenza di benzina, gas, prodotti chimici, ecc.)



Non rimuovere le etichette esplicative e di sicurezza.



Non manomettere lo strumento, non modificare le impostazioni di fabbrica. Non aprire lo strumento avvalendosi di vari utensili (es. cacciavite) se non espressamente consentito.



Non fissare il laser anche da lunga distanza, può causare danni alla vista. Non puntare il laser su persone o animali.

Classe

Il prodotto rientra nei dispositivi radio di classe 2: potenza irradiata < 1 mW e lunghezza d'onda 635 nm. Il laser è da considerarsi sicuro nel rispetto delle norme di sicurezza e utilizzo.

Tastiera

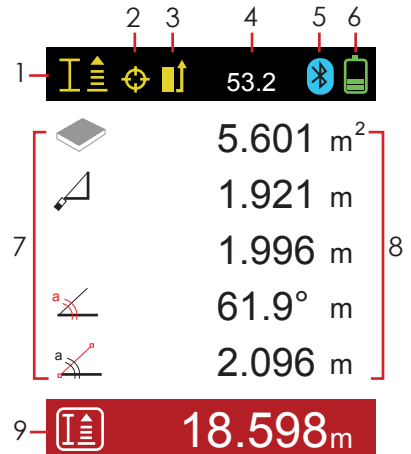
1. ON/Misura
2. Schermo di visualizzazione
3. Addizione
4. Superficie/Volume
5. Piano di misura/ Tempo
6. Angolo/Arresto angolare
7. Clear/OFF
8. Misure indirette
9. Sottrazione
10. Trapezio
11. Menù/ Uguale

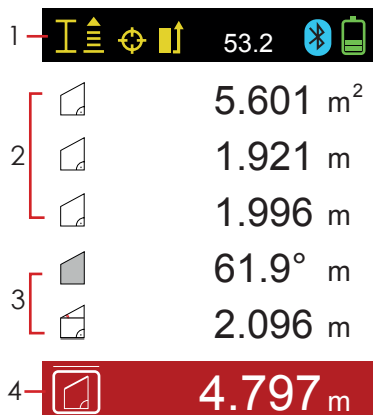


Display

Lo schermo grafico è diviso in diverse parti. La funzione di misura selezionata viene visualizzata nella parte superiore sinistra. Il campo di misura contiene il valore della misura precedente. Sul display vengono visualizzate 5 righe.

1. Funzione di misura selezionata
2. Indicatore puntatore laser
3. Indicatore piano di misura
4. Livella digitale
5. Bluetooth
6. Livello di batteria
7. Misura precedente
8. Risultato della misura precedente
9. Attuale funzione di misura e risultato





1. Attuale funzione di misura
2. Risultato della misura successiva
3. Ulteriori calcoli
4. Risultato finale

Display in modalità schermo digitale (zoom 3x)

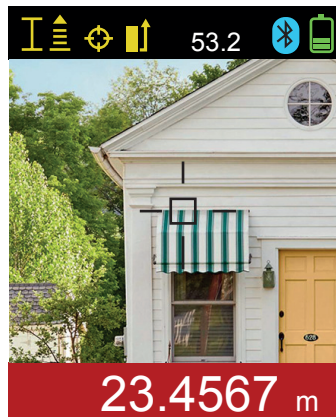
La fotocamera digitale integrata visualizza il target direttamente sul display.

Il dispositivo misura il centro del mirino anche se il punto laser non è visibile (forte illuminazione).

Zoom 3x. Premere il tasto per attivare lo zoom. Premere il tasto una seconda volta per operare con un zoom 1x, 2x o 3x.

La luminosità del display è regolabile con i tasti + e -.

Quando si usa la fotocamera con target vicini si possono verificare errori di parallasse. Il laser compare spostato nel mirino. In questo caso ci si deve basare sul punto laser reale.



Inserimento/sostituzione delle batterie

Rimuovere il coperchio del vano batterie.

Inserire le batterie con le polarità corrette. Richiudere il coperchio del vano batterie. Sostituire le batterie quando il voltaggio è troppo basso. A causa del rischio di corrosione rimuovere le batterie se lo strumento non viene utilizzato per un lungo periodo.

ATTENZIONE:

Si raccomanda l'uso di batterie LI/IRON.

Durata approssimativa delle batterie*:

- LI/IRON (4000 mAh) - circa 5 ore
- NiMh (2000 mAh) - circa 3.5 ore

*In condizioni di utilizzo in ambienti con temperatura pari a 20°C. Valori medi di impostazioni dello strumento (luminosità, contrasto, ecc.)

Parte inferiore

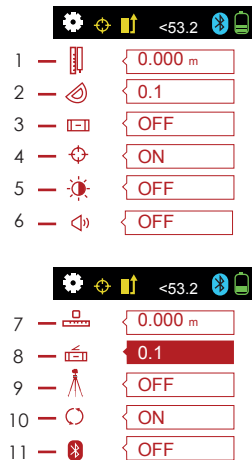
Piegare la parte inferiore (180°) per misurare dalla cima dell'adattatore.





Spostare l'adattatore leggermente a destra (90°) per misurare dalla cima o dall'angolo dell'oggetto.


Il sensore rileva automaticamente l'orientamento dell'adattatore e il punto zero viene impostato di conseguenza.

Impostazioni

1. Misura attuale (distanza)
2. Unità di misura (angolo)
3. Livella digitale
4. Laser continuo
5. Luminosità del display
6. Segnale sonoro
7. Calibrazione del piano di misura
8. Calibrazione del sensore di inclinazione
9. Treppiedi
10. Reset
11. Bluetooth



Tenere premuto il tasto  per entrare nel menù principale. Premere i tasti  o  per modificare le impostazioni del menù secondario. Tenere premuto il tasto  per confermare le nuove impostazioni.

Premere il tasto  per uscire dal menù senza salvare le impostazioni.

Impostare il dispositivo per le distanze

Selezionare 1. UNITA' DI MISURA (Distanza) dal menù per modificare le unità di misu-

ra. Scegliere l'unità di misura desiderata con i tasti $\boxed{+}$ o $\boxed{-}$

0.000 m	0.000 m ²	0.000 m ³
0.00 m	0.00 m ²	0.00 m ³
0.00 ft	0.00 ft ²	0.00 ft ³

Impostare il dispositivo per la misura del piano inclinato

Selezionare 2. UNITA' DI MISURA (ANGOLO) dal menù per modificare le unità di misura. Scegliere l'unità di misura desiderata con i tasti $\boxed{+}$ o $\boxed{-}$

0'00'' $\frac{1}{32}$	0.00 m ²	0.000 m ³
0.0 in	0.00 m ²	0.00 m ³
0 $\frac{1}{32}$ in	0.00 ft ²	0.00 ft ³
+ 0.0 °		
0.00 %		

Livella

La livella (in °) può essere accesa o spenta.

Laser continuo

Il laser continuo può essere acceso o spento. (Il laser non si spegne automaticamente dopo aver effettuato una misura).

Per accendere il laser premere il tasto $\boxed{\text{Laser}}$. Premere il tasto $\boxed{\text{Laser}}$ una seconda volta per effettuare la misura. Il laser si spegne dopo aver effettuato la misura.



Luminosità del display

La luminosità del display ha 6 livelli. Premere i tasti $\boxed{+}$ o $\boxed{-}$ per aumentare o diminuire la luminosità.

Segnale sonoro




Accendere o spegnere il segnale sonoro con i tasti  o .

Calibratura - cambiare il punto zero

Selezionare la funzione Calibratura dal menù. Scegliere il valore utilizzando i tasti  o . Tenere premuto il tasto per qualche secondo per modificare i valori più velocemente.

Calibratura del sensore di inclinazione

Il sensore di inclinazione deve essere calibrato effettuando due misure su un piano d'appoggio (pavimento di marmo o tavolo)

1. Premere il tasto .
2. Effettuare una prima misura su un piano d'appoggio. Premere il tasto  per confermare.
3. Ruotare lo strumento orizzontalmente di 180°.
4. Effettuare la seconda misura premendo il tasto .

Treppiedi

Il piano di misura deve essere impostato in modo corretto quando si effettuano le misure con un treppiede. Selezionare le impostazioni del treppiede dal menù. Il punto di riferimento del treppiede può essere acceso o spento. L'impostazione viene visualizzata sul display.

Bluetooth

Utilizzare questa funzione per attivare o disattivare il bluetooth.

Reset

Lo strumento è dotato di una funzione di reset. L'operazione di reset ripristina le impostazioni di fabbrica dello strumento. Tutte le impostazioni personalizzate vengono perse.

Tasto Clear


Per cancellare l'ultima operazione premere il tasto .

Accensione/spengimento

Premere il tasto  per accendere lo strumento e il laser.


Tenere premuto per qualche secondo il tasto  per spegnere lo strumento. Lo strumento si spegne automaticamente dopo 3 minuti di inattività.


Clear

Premere il tasto  per cancellare l'ultima operazione effettuata. Ogni singola misura può essere cancellata e ripresa anche in caso di misure di superfici e volumi.

Impostazione del piano di misura

L'impostazione standard si riferisce al piano di misura posteriore.



Premere il tasto  per impostare il piano superiore/inferiore.

Quando la parte finale è completamente piegata il piano di misura è impostato partendo dalla parte superiore dello strumento. Premere il tasto  per impostare la parte inferiore.

Se si sta utilizzando un treppiedi modificare le impostazioni dal menù.


Misure


Misura della distanza singola

Premere il tasto  per attivare il laser. Con il laser attivo in modalità continua premere il tasto una seconda volta per effettuare direttamente la misura della distanza. Premere il tasto  per iniziare la misura. Il risultato viene visualizzato immediatamente sul display.

Misura minima/massima

Questa funzione permette di misurare la distanza minima o massima da un punto fisso di misurazione.

Tenere premuto il tasto . Quindi far scorrere lentamente il laser avanti e indietro, sopra e sotto al punto fissato (es. l'angolo di una stanza).

Premere  per arrestare la misura continua. I valori delle distanze massima e minima vengono visualizzati sul display. L'ultimo valore misurato viene visualizzato nella riga in basso.

Addizione/sottrazione

Lo strumento permette di aggiungere o sottrarre le misure effettuate.

Premere il tasto  per effettuare la prima misura

Premere il tasto : la misura successiva viene aggiunta a quella precedente.

Premere il tasto : la misura successiva viene sottratta a quella precedente.

Premere il tasto : il risultato viene visualizzato nella parte principale del display.

premere il tasto : l'ultima operazione viene cancellata.

Superficie

Tenere premuto il tasto  fino a che sul display compare il simbolo 

Premere il tasto  per effettuare la prima misura: lunghezza.

Premere il tasto  per effettuare la seconda misura: larghezza.

Il risultato viene visualizzato nella parte principale del display.

Il perimetro viene visualizzato sotto la parte principale del display.

Volume

Tenere premuto il tasto  fino a che sul display compare il simbolo 

Premere il tasto  per effettuare la prima misura: lunghezza.

Premere il tasto  per effettuare la seconda misura: larghezza.

Premere il tasto  per effettuare la terza misura: altezza.


Il risultato viene visualizzato nella parte principale del display.

Il perimetro e la superficie vengono visualizzati nella parte in alto del display.

Misura di superfici su pareti

Ideale per misurare la superficie totale di più pareti con la stessa altezza.

Tenere premuto il tasto  fino a che sul display compare il simbolo 



Premere il tasto  per misurare l'altezza (L'altezza deve essere la prima misura da effettuare)

Premere il tasto  per misurare la lunghezza della prima parete .

Premere il tasto  per misurare la lunghezza della seconda parete; e così via.

Il valore totale della superficie viene visualizzato nella riga riassuntiva. La somma delle lunghezze nella riga immediatamente successiva.

Misura del piano inclinato


Premere il tasto  per attivare il sensore. Il simbolo  compare sul display. L'inclinazione viene visualizzata in ° o % a seconda dell'impostazione data.

Premere il tasto  per misurare inclinazione e distanza.

Durante la misurazione lo strumento non deve essere inclinato di più di 10°.

Misura indiretta verticale



Tenere premuto il tasto  fino a che sul display compare il simbolo .





Premere il tasto  per misurare inclinazione e distanza. Il valore della distanza verticale viene visualizzato nella riga riassuntiva.


La distanza orizzontale viene visualizzata sopra la riga riassuntiva. Le linee sottostanti mostrano la distanza di inclinazione e l'angolo di inclinazione.

Funzione tracciamento

E' possibile specificare due diverse distanze (a e b) per marcare delle lunghezze misurate definite.

Tenere premuto il tasto  fino a che non compare sul display il simbolo .

Con i tasti  e  impostare il valore desiderato, premere il tasto  per confermare. Premere il tasto  per cancellare.

Una volta impostato il valore "a", il valore "b" lampeggia sul display. Regolare il valore "b". Premere il tasto  per confermare.

Premere il tasto  per cancellare il valore "b" e tornare al valore "a". Premere il tasto  per avviare la misura.

Nella riga riassuntiva vengono visualizzate la distanza e la direzione del movimento.

Nota: per distanza si intende la distanza dal punto di riferimento (superficie) e la distanza dal punto impostato più vicino al punto di riferimento (superficie).

Il valore della distanza visualizzato diminuisce quando lo strumento viene spostato lentamente lungo la linea di tracciamento. Lo strumento emette un suono ad una distanza di 0.1 m dal punto di tracciamento a cui ci si sta avvicinando.

Misura indiretta

Lo strumento può effettuare le misure utilizzando il teorema di Pitagora in presenza di

superfici poco riflettenti o difficili da misurare direttamente.
 Attenersi alla sequenza di misure indicata.

- Tutti i capisaldi devono trovarsi orizzontalmente o verticalmente nel piano della parete.
- I migliori risultati si ottengono se lo strumento viene ruotato su un punto fisso (es. con il supporto di posizionamento completamente aperto e lo strumento appoggiato ad una parete) o montato su un treppiede.
- E' possibile utilizzare la funzione massimo/minimo. Il valore minimo per misure ad angolo retto sulla parete. La distanza massima per tutte le altre misure.

Pitagora




Pitagora 1

Questa funzione permette di misurare l'altezza o la larghezza di un edificio.


Tenere premuto il tasto  fino a che compare sul display il simbolo .




Premere il tasto . Puntare il laser sul target più alto  e avviare la misura. Il valore viene visualizzato.

Mantenere lo strumento in posizione orizzontale.

Premere il tasto  per avviare la misura . Il valore è impostato. E' anche possibile tenere premuto il tasto  per avviare la misura continua. Muovere il laser avanti e indietro e su e giù lungo il target. Il risultato viene visualizzato sul display. L'area del triangolo e l'angolo tra le distanze misurate vengono visualizzati sopra la riga riassuntiva.

Pitagora 2



Tenere premuto il tasto  fino a che sul display compare il simbolo .

Premere il tasto  per avviare la misura. Quando il valore viene visualizzato premere il tasto  per effettuare la misura successiva. .

Il risultato viene visualizzato nella riga riassuntiva. L'area del triangolo sopra.

Pitagora 3


Questa funzione è utilizzata per determinare la distanza  con tre misure.

Premere il tasto . Il simbolo  compare sul display.

Premere il tasto  per avviare la misura. Il primo valore viene visualizzato .

Premere il tasto  per avviare la misura. Il secondo valore viene visualizzato.

E' possibile tenere premuto il tasto  per avviare la misura continua. Muovere il laser avanti e indietro e su e giù lungo il target.

Premere il tasto per arrestare la misura. Il valore minimo viene visualizzato 



Premere il tasto  per avviare la misura. Il terzo valore viene visualizzato. 

Il risultato viene visualizzato nella riga riassuntiva. L'area del triangolo e l'angolo tra la prima e l'ultima distanza misurata vengono visualizzati sopra la riga riassuntiva.

Pitagora 4



Questa funzione è utilizzata per determinare l'altezza  con 3 misure.

Premere i tasto . Il simbolo  compare sul display.

Premere il tasto  per avviare la misura. Il primo valore viene visualizzato. 

Premere i tasto  per avviare la misura. Il secondo valore viene visualizzato. 

Premere i tasto  per avviare la misura. Il terzo valore viene visualizzato. 

E' possibile tenere premuto il tasto  per avviare la misura continua. Muovere il laser avanti e indietro e su e giù lungo il target.

Premere il tasto per arrestare la misura. Il valore minimo viene visualizzato.

Il risultato viene visualizzato nella riga riassuntiva. L'area del triangolo e l'angolo tra la prima e la seconda distanza misurata vengono visualizzati sopra la riga riassuntiva.

Superficie Triangolare

La superficie triangolare può essere misurata calcolando la misura dei tre lati.

Premere il tasto . Il simbolo  compare sul display.

Premere il tasto  e misurare il primo lato del triangolo. 

Premere il tasto  e misurare il secondo lato del triangolo. 

Premere il tasto  e misurare il terzo lato del triangolo. 

Il risultato viene visualizzato nella riga riassuntiva. Il perimetro dell'angolo e l'angolo tra la seconda e la terza distanza misurata vengono visualizzati sopra la riga riassuntiva.

Trapezio

Questa funzione è utilizzata per misurare la lunghezza di un tetto, la superficie del trapezio e l'angolo di inclinazione.

Trapezio 1

Premere il tasto  . Il simbolo  compare sul display.

Premere il tasto  per effettuare la prima misura: altezza 

Premere il tasto  per effettuare la seconda misura: larghezza 



Premere il tasto  per effettuare la terza misura: altezza 

Il risultato viene visualizzato nella riga riassuntiva. La superficie del trapezio e l'angolo d'inclinazione della distanza totale vengono visualizzati sopra la riga riassuntiva.

Trapezio 2

Premere il tasto  . Il simbolo  compare sul display.

Premere il tasto  per effettuare la prima misura: altezza 

Premere il tasto  per effettuare la seconda misura: distanza tra l'angolo e il tetto 



Premere il tasto  per effettuare la terza misura: larghezza 

Il risultato viene visualizzato nella riga riassuntiva. La superficie del trapezio e l'angolo d'inclinazione della distanza totale vengono visualizzati sopra la riga riassuntiva.

Trapezio 3




Tenere premuto il tasto  fino a che sul display compare il simbolo 

Premere il tasto  per effettuare la prima misura: altezza 

Premere il tasto  per effettuare la seconda misura: distanza tra l'angolo e il tetto, angolo di inclinazione 

Il risultato viene visualizzato nella riga riassuntiva. La superficie del trapezio e l'angolo d'inclinazione della distanza totale vengono visualizzati sopra la riga riassuntiva.

Timer

Tenere premuto il tasto  per selezionare il tempo di rilascio a 5 secondi. Utilizzare i tasti  e  per impostare l'intervallo di tempo desiderato. Sul display viene visualizzato il tempo rimanente (es. 59,58,57...) prima di iniziare la misurazione. A 5 secondi dall'avvio della misura lo strumento emette un segnale acustico. La misura viene effettuata e il risultato visualizzato sul display.

AVVERTENZE SUL DISPLAY

Tutte le avvertenze sul display vengono visualizzate con "INFO" o "ERRORE".

INFO	CAUSA	RIMEDIO
204	Errore nel Calcolo	Ripetere la Procedura
205	Misura non compresa nell'intervallo di misurazione	Correggere l'intervallo
252	Temperatura Troppo Elevata	Lasciare raffreddare lo strumento
253	Temperatura Troppo Bassa	Riscaldare lo strumento
255	Segnale di ricezione troppo debole	Utilizzare una piastra segnale
256	Segnale d'ingresso troppo forte	Utilizzare una piastra segnale (lato grigio)
206	Parametro Errato	Utilizzando la funzione Pitagora la lunghezza dell'ipotenusa dovrebbe essere più grande di quella dei cateti. I parametri devono essere impostati nello stesso modo
160	Errore di Inclinazione	Tenere lo strumento senza inclinazione trasversale
156	Inclinazione Trasversale maggiore di 10°	Tenere lo strumento senza inclinazione trasversale

Portata (utilizzare una piastra di segnale per incrementarla) m*	da 0.05 a 120
Precisione, mm**	± 1.5
Unità minima visualizzata	1 mm
Distanza misurata dal sensore di inclinazione	90°
Precisione del sensore d'inclinazione	± 0.3°
Classe Laser	2
Tipo di Laser	635nm, <1 m W
Spegnimento Automatico	dopo 3 min.
Durata delle Batterie 2xAAA	fino a 20.000 misure
Dimensioni, mm	137x52x28
Peso, g	150
Batterie in dotazione	2xAA/ 1.5V
Valori di temperatura	
Conservazione:	da -25° a + 70°
Funzionamento:	da -10° a + 50°

* In condizioni favorevoli (buona superficie riflettente, temperatura ambiente). La deviazione massima può variare in condizioni sfavorevoli come piena luce solare, superfici poco riflettenti, ecc. Per distanze superiori a 80 m - senza l'utilizzo di una piastra di segnale - la deviazione massima può aumentare fino a un massimo di ± 10 mm.

** Valore standard. In condizioni limitative (es. temperatura) la deviazione aumenta di poco.

Portata

Di notte, al crepuscolo o quando il riflettore è in ombra, la portata aumenta senza l'utilizzo dei un target. La distanza di misura può essere inferiore con la luce del giorno. Utilizzare un target riflettente per migliorare la portata quanto la luce è molto forte o il riflettore non ha buone proprietà riflettenti.

Superficie dei riflettori

E' possibile che si verifichino errori di misurazione quando si effettuano misure in liquidi incolore (es. acqua), vetro senza polvere, polistirolo o altre superfici semipermeabili. Le superfici troppo riflettenti possono deviare il raggio laser. In presenza di superfici poco riflettenti o scure i tempi di misurazione possono allungarsi.

Avvertenze

Maneggiare con cura lo strumento.

Evitare vibrazioni, urti, contatto con l'acqua e fonti di calore.

Durante il trasporto riporre lo strumento con attenzione.

Attenzione: lo strumento deve essere mantenuto asciutto!

Pulizia

Non immergere lo strumento in acqua. Rimuovere lo sporco con un panno morbido. Non utilizzare detergenti o solventi corrosivi.

Possibili cause di errori nelle misurazioni

- Misurazioni attraverso vetro o plastica.
- Puntatore del laser sporco
- Possibile caduta dello strumento. Verificarne la precisione
- Ampie variazioni di temperatura: se lo strumento viene utilizzato in ambienti freddi dopo essere stato riposto al caldo (o viceversa), attendere alcuni minuti prima di procedere con le misurazioni.
- In presenza di superfici non riflettenti, scure o incolore, ecc.

Compatibilità elettromagnetica (EMC)

Non è possibile escludere completamente la possibilità di interferenze con altre apparecchiature (sistemi di navigazione, forti radiazioni elettromagnetiche nelle vicinanze o radiotrasmettitori).

Classe laser

Lo strumento è di classe laser 2 con una potenza di < 1 mW e una lunghezza d'onda di 635 nm. Il laser è da considerarsi sicuro nel rispetto delle norme di sicurezza e utilizzo. Il raggio laser di ADA COSMO 120 viene proiettato dalla parte frontale dello strumento. Lo strumento è di classe laser 2 in accordo con DIN IEC 60825-1:2007. Seguire le istruzioni per la sicurezza contenute nel Manuale d'uso.

Garanzia

Il prodotto è garantito dal produttore nelle condizioni di acquisto senza difetti e se utilizzato seguendo le istruzioni contenute nel Manuale d'Uso per un periodo di due (2) anni dalla data di acquisto. Per la durata del periodo di garanzia e previo dimostrazione della prova di acquisto il prodotto sarà riparato o sostituito gratuitamente (con lo stesso modello o uno similare a seconda della disponibilità del produttore). In caso di difetti contattare il rivenditore da cui il prodotto è stato originariamente fornito.

La garanzia non ha valore in caso di alterazione o manomissione del prodotto inclusa la perdita di liquido dalla batteria dovuta alla caduta o ad un uso scorretto del prodotto.

Esclusioni e Limitazioni di Responsabilità

Si prega di seguire attentamente le istruzioni contenute nel Manuale d'uso.

Si prega di far eseguire controlli periodici sulla precisione e sul funzionamento generale dello strumento.

Il produttore o l'eventuale rivenditore non si assumono alcuna responsabilità in caso di uso scorretto dello strumento compresi danni diretti o indiretti e perdita dei profitti.

Il produttore o l'eventuale rivenditore non si assumono alcuna responsabilità in caso di danni o perdite dovuti a disastri naturali (terremoti, inondazioni, nubifragi...), incendio, incidenti o uso scorretto da parte di parti terze o in condizioni particolari.

Il produttore o l'eventuale rivenditore non si assumono alcuna responsabilità in caso di danni o perdita di profitti dovuti alla modifica dei dati, alla perdita di questi o all'interruzione dell'attività per il tempo di utilizzo del prodotto.

Il produttore o l'eventuale rivenditore non si assumono alcuna responsabilità in caso di danni causati dall'utilizzo del prodotto diversamente da quanto riportato nel Manuale d'uso.

Il produttore o l'eventuale rivenditore non si assumono alcuna responsabilità in caso di danno dovuto al mal funzionamento dello strumento collegato con altri prodotti.

CERTIFICATO DI **GARANZIA**

Nome e modello del prodotto _____ Numero di serie _____

Data _____ Nome del rivenditore _____

Timbro del rivenditore _____

La validità della garanzie è da intendersi per i 24 mesi successivi alla data di acquisto. Per l'intera durata del periodo di garanzia lo strumento verrà sostituito o riparato gratuitamente in caso di difetti di fabbrica. La garanzia è valida solo in presenza del certificato di garanzia integro e compilato in ogni sua parte (Il timbro del rivenditore è obbligatorio).

I controlli tecnici dello strumento durante il periodo di garanzia devono essere effettuati solo dal centro servizi autorizzato. In nessun caso il produttore dovrà essere ritenuto responsabile di danni diretti o indiretti o perdita di profitto dovuti all'inattività dello strumento.

Il prodotto è stato consegnato funzionante, senza danni visibili e completo in ogni sua parte. E' stato testato in mia presenza. Non sporgerò reclami riguardo alla qualità del prodotto. Ho letto ed accetto le conduzioni di garanzia.

Firma dell'acquirente _____

Prima di utilizzare lo strumento leggere attentamente il Manuale d'Uso.
Per ogni dubbio riguardo le indizioni di garanzia si prega di contattare il rivenditore.

LA GARANZIA NON E' DA RITENERSI VALIDA IN CASO DI:

1. Alterazione o rimozione del numero di serie del prodotto;
2. Manutenzione periodica, riparazione o sostituzione di parti dovuti alla normale usura;
3. Tutti gli adattamenti o le modifiche apportate allo scopo di migliorare o ampliare l'ambito di utilizzo del prodotto, così come è presentato nel Manuale d'uso, senza accordo scritto con il fornitore;
4. Assistenza di altro tipo rispetto al centro servizi autorizzato;
5. Danni a prodotti o parti dovuti all'errato utilizzo dello strumento, incluse, senza limitazioni, la scorretta applicazione delle istruzioni contenute nel Manuale d'Uso;
6. Unità di supporto, caricatori, accessori, ecc;
7. Danni causati da un errato utilizzo del prodotto, regolazioni errate, manutenzione con materiali di scarsa qualità o non corrispondenti allo standard, presenza di liquidi o oggetti non identificati all'interno dello strumento;
8. Cause di forza maggiore o danni provocati da terzi;
9. Riparazioni non coperte da garanzia dovute a danni durante l'utilizzo, il trasporto o la conservazione dello strumento.

www.adalaser.it

