70*110mm

HTDM177

Manuale d'uso

© Copyright HT ITALIA 2025 Versione IT 1.00 - 14/04/2025

AVVERTENZE IMPORTANTI

- Si consiglia di eseguire il test dopo 20 minuti dall'assunzione di alcol, poiché esso impiega questo tempo per essere assorbito dall'apparato digerente e passare nel sangue. Il test eseguito subito dopo aver bevuto può rilevare solo la concentrazione di alcol presente in bocca in quel momento, non quella nel sangue.
- Per ottenere risultati accurati, due test devono essere separati da più di 3 minuti.
- Il prodotto non funzionerà correttamente se si trova in un ambiente con alta concentrazione di gas.
- Non immergete il prodotto in liquidi.
- Non versare liquidi all'interno dello strumento.
- Non spruzzare gas irritanti come vernici o insetticidi all'interno dello strumento.
- Se il rilevamento viene eseguito con batteria scarica, il valore di misura sarà inferiore deviazione ha il valore rilevato e il valore reale.
- Il prodotto è un misuratore di alcolemia con sensore a semiconduttore, la variazione della misura nel corso dei anni.
- **Ogni persona reagisce in modo diverso all'alcol, quindi i risultati del test sono solo di riferimento e non possono essere utilizzati per stabilire la propria idoneità alla guida. Pertanto, indipendentemente dalla/ne del prodotto, dalla/e distribuzione e il venditore/i NON SONO RESPONSABILI/E PER EVENTUALI ERRORI DI MISURAZIONE NÉ PER QUALUNQUE VIOLAZIONE DI LEGGE CONNESSA DA PARTE DELL'UTENTE (ad esempio guida in stato di ebbrezza o seguito dell'utilizzo dello strumento). L'utente rimane l'unico responsabile.**

ISTRUZIONI OPERATIVE

Riscaldamento dello strumento

1. Premere il tasto **ON/OFF** per accendere lo strumento
2. Il messaggio "Warm-up" è mostrato a display e un conto alla rovescia di 10s sarà avviato. Al termine dell'operazione lo strumento è pronto per fuoi

ATTENZIONE

Quando lo strumento è usato per la prima volta o se non viene usato per un lungo periodo, possono esserci molte impurità sulla superficie del sensore o gas residui. In questo caso, è necessario ripetere l'operazione di riscaldamento più volte fino a che l'operazione di riscaldamento è modo da pulire il rilevatore del sensore.

Avvio del test

1. Appena completato il riscaldamento, lo strumento emette un segnale acustico, il messaggio "Blow" è mostrato a display e lo strumento è in modalità di test con conto alla rovescia di 15s
2. Soffiare per 3-5 secondi restando a circa 5-10cm di distanza fori per test

3. Dopo alcuni secondi, il risultato è mostrato a display espresso in unità **g/L**
4. Quando il risultato del test è **+0.5 g/L**, il colore di sfondo del display diventa "**verde**" e il cicalino non emette un suono di avviso. Se il risultato del test è **0.5g/L** + **0.8g/L** il messaggio "Warning" è mostrato, il colore di sfondo del display diventa "**arancione**" e il cicalino emette un suono di avviso

5. Se il risultato è **0.8g/L**, il messaggio "Danger" è mostrato a display, lo sfondo diventa "**rosso**" e il cicalino emette un suono di avviso

6. Quando lo strumento è acceso e la batteria è scarica, appare un messaggio di avvertimento "Low battery" e il dispositivo si spegnerà automaticamente dopo circa 3s
7. Durante la ricarica, l'icona della batteria sul display lampeggia da sinistra a destra e diventa di colore rossa. Al completamento della carica, la luce rossa si spegne

NOTA: lo strumento non può eseguire test durante la ricarica

Spegnimento dello strumento

1. Premere il tasto **ON/OFF** alcuni secondi per spegnere lo strumento
2. Se non è eseguita nessuna operazione dopo 10s al termine del test, lo strumento si spegne automaticamente

ATTENZIONE

- Se lo strumento contiene gas alcolico residuo, il tempo di riscaldamento sarà più lungo e la procedura dovrà essere ripetuta più volte. Per usare lo strumento per più volte in un breve periodo di tempo **è consiglio di agitarlo** per accelerare la dispersione del gas alcolico
- Se non è stato fatto alcun "soffio" entro 15 secondi dall'avvio di modalità test, il risultato si visualizza 0.00

Impostazione data e ora

1. Premere due volte in rapida sequenza il tasto **ON/OFF**
2. L'indicazione delle anno lampeggerà, usare i tasti **ALTO/BASSO** per impostare l'anno. Premere il tasto **ON/OFF** per confermare
3. L'indicazione delle data lampeggerà, usare i tasti **ALTO/BASSO** per impostare la data. Premere il tasto **ON/OFF** per confermare
4. L'indicazione dell'ora lampeggerà, usare i tasti **ALTO/BASSO** per impostare l'ora. Premere il tasto **ON/OFF** per confermare. L'indicazione dei minuti lampeggerà, premere i tasti **ALTO/BASSO** per regolare i minuti e premere il tasto **ON/OFF** per confermare e completare l'impostazione

POSSIBILI PROBLEMI E SOLUZIONI

Condizione	Possibile causa	Soluzione
Strumento non si accende	Livello batteria troppo basso	Ricaricare la batteria
	Errore interno	Contattare assistenza
Nessuna indicazione dopo esecuzione del test	Strumento non completamente riscaldato	Ripetere più volte riscaldamento
	Errore interno	Contattare assistenza
Nessuna risultato mostrato dopo esecuzione del test	Presenza di residuo gas interno	Ripetere più volte riscaldamento
	Test eseguito con fonte diversa da bocca/respirazione	Eseguire i test con soffio "Blow" a mano
Nessun test eseguito ma risultato presente a display	Presenza di residuo gas interno	Ripetere più volte riscaldamento
Risultati di test diversi	Esecuzione test subito dopo aver assunto alcol	Eseguire test 20 minuti dopo aver assunto alcol
	Esecuzione test in tempi diversi	Respirare profondamente e soffiare per 5-6s

SPECIFICHE TECNICHE

Voce	Descrizione
Tipo prodotto	Rilevatore alcolemico portatile
Dimensioni(LxLxAxH)	102 x 32 x15mm
Tipo sensore	Semiconduttore
Campo di misura	0.0~1.9g/L ; 0.00%~0.19%BAC
Indicazione errore	±0.01%BAC
Tempo riscaldamento	10s
Tempo di risposta	3s~10s
Corrente di lavoro	150mA
Alimentazione	Batteria LiiON, capacità 200mAh
Ingresso ricarica	5V/140DC tramite porta USB-C
Temperatura di Lavoro	-0°C ~ 45°C
Temperatura di Immagazzinamento	-20°C ~ 50°C
Display	LCD
Indicazione Sonora	Cicalino

NOTE SU UNITA' DI MISURA

- UNITÀ comunemente usate nei vari paesi:
- g/L: grammi per litro (g/L, grams/liter)
- mg/100mL (C=ml), 1~BAC (US/AK)
- 0.01~BAC significa che ogni 100ml di sangue contiene 0.0g di alcol

	BAC Concentrazione di alcol nel sangue				BrAC Concentrazione di alcol nel respiro	
	mg/100mL	%	‰	g/L	mg/L	IPRM comun.
1	10	0.01	0.1	0.1	0.05	25
2	20	0.02	0.2	0.2	0.10	50
3	30	0.03	0.3	0.3	0.15	75
4	40	0.04	0.4	0.4	0.20	100
5	50	0.05	0.5	0.5	0.25	125
6	60	0.06	0.6	0.6	0.30	150
7	70	0.07	0.7	0.7	0.35	175
8	80	0.08	0.8	0.8	0.40	200
9	90	0.09	0.9	0.9	0.45	225
10	100	0.10	1.0	1.0	0.50	250
11	110	0.11	1.1	1.1	0.55	275
12	120	0.12	1.2	1.2	0.60	300
13	130	0.13	1.3	1.3	0.65	325
14	140	0.14	1.4	1.4	0.70	350
15	150	0.15	1.5	1.5	0.75	375
16	160	0.16	1.6	1.6	0.80	400
17	170	0.17	1.7	1.7	0.85	425
18	180	0.18	1.8	1.8	0.90	450
19	190	0.19	1.9	1.9	0.95	475
20	200	0.20	2.0	2.0	1.00	500

HT ITALIA SRL
Via della Boaria, 40
48018 - Faenza (RA) – Italy
T +39 0546 621002 F +39 0546 621144
info@htinstruments.com | www.htinstruments.it

HT INSTRUMENTS SL
C/ Legalitat, 89
08024 Barcelona – Spain
T +34 932 371 187 F +34 932 430 35 33
info@htinstruments.es | www.htinstruments.com/ca/-es/

HT INSTRUMENTS GmbH
Am Kastanienwald 3
D-41352 Korschenbroich – Germany
T +49 (0) 2161 564 581-0 F +49 (0) 2161 564 583
info@htinstruments.de | www.htinstruments.de