
ADC® Adtemp™ 433 Termometro Corpo A Infrarossi Senza Contatto

Istruzioni
per l'uso



ADC[®]
AMERICAN DIAGNOSTIC CORPORATION

Un Ringraziamento Speciale

Grazie per aver scelto il termometro senza contatto ADC® Adtemp™ 433. Siamo orgogliosi della cura e della qualità che va nella produzione di ogni singolo articolo che porta il nostro nome. Vengono utilizzati solo i migliori materiali per assicurarvi uno strumento senza tempo progettato per prestazioni ottimali.

Apprezzerai rapidamente i risultati, poiché ora possiedi uno dei migliori termometri senza contatto che il denaro possa acquistare. Con la cura e la manutenzione adeguate, il tuo ADC Adtemp 433 garantirà sicuramente molti anni di servizio affidabile. Le informazioni e le istruzioni che seguono ti permetteranno di ottenere il massimo dal tuo prodotto ADC.

Leggere attentamente questo opuscolo prima di tentare di utilizzare il nuovo termometro.

Grazie per il vostro patrocinio.
È davvero nostro piacere servirvi.

Cordiali saluti,
American Diagnostic Corp.


















ADC® Adtemp™ 433 Termometro Corpo A Infrarossi Senza Contatto

Sommario

1. SIMBOLI	4
2. INTRODUZIONE / DESTINAZIONE D'USO	5
3. AVVERTENZE E PRECAUZIONI GENERALI	5-7
4. UTILIZZANDO IL TERMOMETRO	7-8
4a. Controlli e funzionalità	7
4b. Schermo / display LCD	8
4c. Selezione di una modalità di scansione	8
5. PRENDENDO UNA MISURAZIONE	8-9
6. FUNZIONE DI MEMORIA	9
7. IMPOSTAZIONI REGOLABILI	10
8. RISOLUZIONE DEI PROBLEMI / MESSAGGI DI ERRORE	11
9. MANUTENZIONE	11-12
9a. Sostituzione delle batterie	11
9b. Pulizia e disinfezione	12
10. TEST DI CALIBRAZIONE	12
11. SMALTIMENTO	12
12. SPECIFICHE TECNICHE	13-14
13. GUIDA E DICHIARAZIONE DEL PRODUTTORE	15-16
14. GARANZIA	17
15. INFORMAZIONI DI CONTATTO	17

1. SIMBOLI

Simboli della documentazione

	AVVERTIMENTO: Le dichiarazioni di avvertenza in questo manuale identificano condizioni o pratiche che potrebbero causare malattie, lesioni o morte.
	ATTENZIONE: Le dichiarazioni di attenzione in questo manuale identificano condizioni o pratiche che potrebbero causare danni all'apparecchiatura o ad altre proprietà o la perdita di dati.
	Fare riferimento alle istruzioni per l'uso
	Temperatura di conservazione
	Umidità di stoccaggio
	Questo dispositivo è conforme alla Parte 15 delle norme FCC (Federal Communications Commission)
	Riciclabile
IP22	Protetto da corpi estranei solidi di diametro pari o superiore a 12,5 mm. Protetto contro le gocce d'acqua che cadono verticalmente quando il dispositivo è inclinato fino a 15 °.
	Restrizione delle sostanze pericolose conforme
	Numero di serie
	Smaltire questo dispositivo in conformità alle normative locali o nazionali
	Non gettare via. Destinato a molteplici utilizzi.
	Pressione atmosferica di stoccaggio
	Produttore
	Rappresentante autorizzato europeo
	Indicatore del risultato della misurazione
	Numero di lotto
	Soddisfa i requisiti essenziali della direttiva europea sui dispositivi medici 93/42 CEE

2. INTRODUZIONE / USO PREVISTO

Destinazione d'uso

Il termometro a infrarossi senza contatto Adtemp è un dispositivo di livello clinico destinato alla misurazione intermittente della temperatura corporea umana in persone di tutte le età. Può anche essere utilizzato per misurare la temperatura degli oggetti.

Si prega di notare che questo manuale si riferisce alla persona la cui temperatura viene misurata come "paziente". "Medico" si riferisce alla persona che esegue la misurazione.

3. AVVERTENZE E PRECAUZIONI GENERALI

Dichiarazioni di avvertenza e attenzione possono apparire sul termometro, sulla confezione, sul contenitore di spedizione o in questo manuale di istruzioni.

Questo termometro è sicuro per pazienti e medici se utilizzato secondo le istruzioni e le dichiarazioni di avvertenza e attenzione incluse in questo manuale. Prima di utilizzare il termometro, gli utenti devono familiarizzare con le informazioni generali sulla sicurezza incluse di seguito. Avvertenze e precauzioni specifiche si trovano anche in questo manuale.

Avvertimento: Questo prodotto è progettato per misurare la temperatura del corpo umano sulla fronte o la temperatura superficiale degli oggetti. Non utilizzarlo per nessun altro scopo.

Avvertimento: La mancata revisione e osservanza delle raccomandazioni in questo manuale potrebbe provocare lesioni personali o influire sulla precisione del termometro stesso.

Avvertimento: il sensore a infrarossi può assorbire calore dal sito di misurazione, il che potrebbe influire sulla precisione della lettura. Per ottenere i migliori risultati, attendere circa cinque secondi tra le misurazioni.

Avvertimento: tenere questo termometro e le sue batterie fuori dalla portata dei bambini. Non consentire ai bambini di misurare la temperatura con questo termometro incustodito.

Avvertimento: smaltire questo termometro e le sue batterie in conformità con le normative locali o nazionali per i rifiuti elettronici.

Attenzione: quando si sostituiscono le batterie, sostituire sempre entrambe le batterie e assicurarsi che siano del tipo e delle specifiche indicate in questo manuale. Rispettare la corretta polarità quando si inseriscono nuove batterie.

Attenzione: non utilizzare batterie ricaricabili. L'utilizzo di batterie ricaricabili potrebbe compromettere le prestazioni di questo dispositivo.

Attenzione: rimuovere le batterie quando il dispositivo non verrà utilizzato per un periodo di tempo prolungato.

Attenzione: in caso di perdite dalla batteria, pulire completamente il vano batteria utilizzando dispositivi di protezione individuale prima del riutilizzo.

Attenzione: osservare la corretta distanza di misurazione, a partire da 5 cm a 15 cm (da 2" a 6") dalla fronte del paziente. Questo è essenziale per l'accuratezza della misurazione.

Attenzione: non modificare o smontare questo dispositivo senza previa autorizzazione.

Attenzione: assicurarsi che la lente del termometro sia pulita e intatta prima dell'uso e al termine della misurazione.

Attenzione: evitare di toccare l'obiettivo direttamente con le dita.

Attenzione: non esporre il termometro a temperature o livelli di umidità estremi. Non esporre alla luce diretta del sole.

Attenzione: il termometro non è impermeabile; non immergere in acqua o altri liquidi.

Attenzione: evitare di far cadere il dispositivo o di esporlo a forti urti o vibrazioni.

Attenzione: non sterilizzare in autoclave. Seguire solo le procedure di pulizia descritte in questo manuale.

Attenzione: smettere di usare questo dispositivo se funziona in modo irregolare o se il display non funziona correttamente.

Attenzione: contattare ADC o il rappresentante ADC locale per assistenza con questo dispositivo. Fare riferimento alla sezione garanzia di questo manuale per i dettagli di contatto.

Attenzione: quando la temperatura ambiente del termometro cambia troppo, ad esempio spostando il termometro da un luogo a una temperatura inferiore a un altro a una temperatura più elevata, lasciare che il termometro rimanga in una stanza per 30 minuti in cui la temperatura è compresa tra 59 ° F a 104 ° F (da 15 ° C a 40 ° C).

Attenzione: se possibile, eseguire le misurazioni nella stessa area della fronte. Temperature misurate in diversi siti di misurazione (ad esempio, sulle tempie, su lati opposti della testa) possono variare notevolmente.

Attenzione: i copricapo che coprono la fronte, il sudore o i capelli possono influire

sulla precisione delle misurazioni.

Attenzione: evitare di esporre il dispositivo a fonti di calore esterne o di tenere in mano il termometro per un periodo di tempo prolungato in quanto ciò può influire sulla precisione. Non puntare il termometro direttamente su fonti di calore note diverse dal paziente.

Attenzione: se si misura la temperatura della fronte umana, selezionare la modalità "corpo"; per misurare gli oggetti, selezionare la modalità "superficie".

Attenzione: non conservare o utilizzare vicino a forti campi elettrostatici o magnetici.

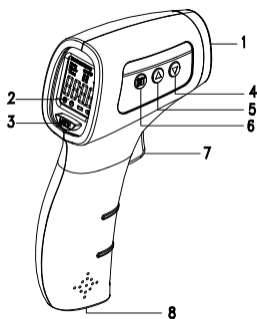
Attenzione: questo prodotto è destinato all'uso come strumento di screening in casa, in piccoli ambienti commerciali o industriali (ad es. Uffici, fabbriche, magazzini, ristoranti, negozi al dettaglio, cinema) e in ambienti medici.

Attenzione: evitare di eseguire misurazioni della temperatura per almeno 30 minuti dopo l'attività fisica, il bagno, il nuoto, il consumo di cibo o bevande o il tempo trascorso all'aperto.

Attenzione: se si utilizza per screening di massa rapidi e ad alto volume, si consiglia di lasciare l'unità a riposo per un massimo di 30 secondi ogni 5-10 misurazioni in modo che il sensore di temperatura IR possa resettarsi e stabilizzarsi.

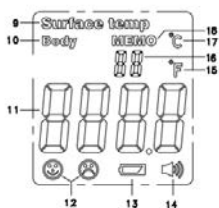
4. UTILIZZO DEL TERMOMETRO

4a. Controlli e Funzionalità



1. Sensore IR
2. Display a cristalli liquidi (LCD)
3. Pulsante MODE
4. Pulsante freccia giù
5. Pulsante freccia su
6. Pulsante SET
7. Pulsante On / Misura
8. Coperchio della batteria

4b. Schermo/Display LCD

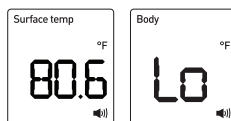


9. Modalità superficie
10. Modalità corpo
11. Indicatore dati
12. Indicatore del risultato della misurazione
13. Indicatore di batteria scarica
14. Indicatore di attivazione / disattivazione del volume
15. Fahrenheit
16. Numero memoria
17. Celsius
18. Indicatore di memoria

4c. Selezione Di Una Modalità Di Scansione

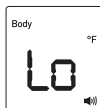
Con l'alimentazione accesa, premere il pulsante Modalità per passare dalla modalità corpo alla modalità superficie. La modalità corpo viene utilizzata per misurare la temperatura del corpo umano. La modalità superficie viene utilizzata per misurare la temperatura della superficie di un oggetto.

(L'impostazione di fabbrica è la modalità "corpo".)



5. PRENDERE UNA MISURA

1. Accendi il termometro premendo il pulsante On / Misura. Il termometro eseguirà un autotest con tutti i segmenti visualizzati per due secondi, seguito da tre segnali acustici consecutivi. Quando è pronto per misurare, il display apparirà così:



2. Se necessario, premere il pulsante Modalità per passare dalla modalità corpo alla modalità superficie.
3. Posizionare il termometro a una distanza compresa tra 5 cm e 15 cm dal centro della fronte del paziente con il sensore puntato tra le sopracciglia.
4. Premere e rilasciare il pulsante On / Misura per avviare la misurazione. L'unità emetterà un segnale acustico al termine della misurazione. Il colore della retroilluminazione sarà verde, giallo o rosso a seconda della lettura ottenuta.

Verde: $\leq 99.2^{\circ}\text{F}$ (37.3°C)

Giallo: 99.3°F a 100.5°F (37.4°C – 38.0°C)

Rosso: $\geq 100.6^{\circ}\text{F}$ (38.1°C)

Nota: Per ottenere i migliori risultati, attendere circa cinque secondi tra le misurazioni. Se si utilizza per screening di massa rapidi e ad alto volume, consentire un riposo di 30 secondi ogni cinque-dieci misurazioni. Queste precauzioni impediranno al sensore a infrarossi di assorbire calore dal sito di misurazione, il che può influire sulla precisione.

Nota: Se la pelle del paziente è coperta di peli, sudore o sporco, pulire l'area e attendere 10 minuti prima di eseguire una misurazione.

Nota: Assicurarsi che il termometro sia tenuto saldamente durante la misurazione e che il paziente non si muova fino al completamento della misurazione. Il movimento del paziente può influire sulla misurazione.

6. FUNZIONE DI MEMORIA

L'unità conserva le ultime 50 letture. La lettura più recente occuperà la cella di memoria 1, la cella di memoria più vecchia 50.

Per richiamare letture precedenti:

1. Con l'alimentazione spenta, premere il pulsante su "▲" o giù "▼" per visualizzare la cronologia dei valori misurati. Il display indicherà se la lettura era una misurazione della temperatura corporea o superficiale.
2. Una cella di memoria vuota mostra "--- ° C" o "--- ° F".

Nota: Quando 50 misurazioni sono in memoria, ogni nuova misurazione sovrascriverà la più vecchia.

Per eliminare le letture dalla memoria:

1. Con l'unità accesa, premere e tenere premuto il tasto multifunzione su "▲" o giù "▼" fino a quando sul display non compare "CLR". Il dispositivo emetterà un lungo segnale acustico, il che significa che tutte le letture di temperatura memorizzate sono state cancellate.

Nota: Tutte le letture (corpo e superficie) verranno cancellate quando si cancellano le letture dalla memoria.

7. IMPOSTAZIONI REGOLABILI

Adtemp 433 ha tre impostazioni regolabili:

F1 Scala di temperatura F/C

1. Con lo strumento acceso, premere il pulsante **SET** fino a quando sul display non compare **F1**.
2. Premere il pulsante su "▲" o giù "▼" per spostarsi tra la scala Celsius e Fahrenheit.
3. Premere il pulsante SET per confermare la nuova impostazione.

Notare che: L'impostazione predefinita è Fahrenheit.

Soglia Di Allarme Febbre F2

La soglia di allarme febbre è la temperatura alla quale il colore del display retroilluminato diventa rosso. L'avviso di febbre predefinito è 100,6 °F (38,1 °C).

Per modificare la soglia:

1. Con lo strumento acceso, premere due volte il pulsante SET (fino a quando sul display non compare F2).
2. Premere il pulsante "▼" in basso per diminuire di 0,2 ° F. Premere il pulsante "▲" in alto per aumentare di 0,2 ° F.
3. Premere il pulsante SET per salvare.

F3 Modalità Silenziosa

La modalità silenziosa eviterà che l'unità emetta segnali acustici.

Per attivare o disattivare la modalità silenziosa:

1. Con lo strumento acceso, premere tre volte il pulsante SET (fino a che sul display non compare F3).
2. Premere il pulsante "▼" in basso o "▲" in alto per attivare o disattivare.
3. Una volta selezionata la modalità desiderata, premere il pulsante SET per salvare.


Ripristino Delle Impostazioni Di Fabbrica: Le impostazioni regolabili possono essere cancellate eseguendo un ripristino delle impostazioni di fabbrica. Con l'unità accesa, tenere premuto il pulsante MODE finché RES non appare sul display. Ciò cancellerà anche tutte le letture salvate dalla memoria.

8. RISOLUZIONE DEI PROBLEMI / MESSAGGI DI ERRORE

Schermo	Situazione	Soluzione																		
<p>Body °F</p> 	<p>La temperatura rilevata non è tipica intervallo di temperatura umana. (93,2 ° F ~ 109,4 ° F o 34,0 ° C ~ 43,0 ° C)</p>	<p>Effettua di nuovo la misurazione.</p>																		
<p>Body °F</p> 			<p>Body °F</p> 	<p>Misurato su una distanza di 2-5,9 pollici (5-15 cm).</p>	<p>Avvicinati al paziente.</p>	<p>Capelli, adesivi antipiretici, sudore o sporco possono interferire con la misurazione.</p>	<p>Area di misurazione pulita.</p>	<p>Body °F</p> 	<p>La temperatura di esercizio supera l'intervallo della temperatura specificata.</p>	<p>Spostarsi in una stanza entro il raggio di azione, attendere 30 minuti prima di misurare la temperatura.</p>		<p>Lo schermo tremolò e si spense automaticamente.</p>	<p>Sostituire la batteria o il file il prodotto è stato danneggiato, necessita di riparazioni.</p>		<p>Indicazione di batteria scarica.</p>	<p>Sostituire con una nuova batteria.</p>		<p>La temperatura ambiente cambia troppo velocemente.</p>	<p>Attendere che la temperatura ambiente si stabilizzi.</p>	
<p>Body °F</p> 	<p>Misurato su una distanza di 2-5,9 pollici (5-15 cm).</p>	<p>Avvicinati al paziente.</p>																		
	<p>Capelli, adesivi antipiretici, sudore o sporco possono interferire con la misurazione.</p>	<p>Area di misurazione pulita.</p>																		
<p>Body °F</p> 	<p>La temperatura di esercizio supera l'intervallo della temperatura specificata.</p>	<p>Spostarsi in una stanza entro il raggio di azione, attendere 30 minuti prima di misurare la temperatura.</p>																		
	<p>Lo schermo tremolò e si spense automaticamente.</p>	<p>Sostituire la batteria o il file il prodotto è stato danneggiato, necessita di riparazioni.</p>																		
	<p>Indicazione di batteria scarica.</p>	<p>Sostituire con una nuova batteria.</p>																		
	<p>La temperatura ambiente cambia troppo velocemente.</p>	<p>Attendere che la temperatura ambiente si stabilizzi.</p>																		
	<ol style="list-style-type: none"> 1. L'alimentazione è spenta. 2. Installazione della batteria non corretta. 3. La batteria è scarica. 4. Il display rimane vuoto. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Drücken Sie erneut die ON-Taste. 2. Überprüfen Sie die Polarität der Batterie. 3. Durch neue Batterien ersetzen. 4. Wenden Sie sich an den Kundendienst. 																		

9. MANUTENZIONE

9a. Sostituzione delle Batterie

Il termometro viene fornito con due batterie alcaline da 1,5 V AAA (LR03). Sostituire con due nuove batterie AAA (LR03) quando il simbolo di batteria scarica “” appare sul display. Verificare la corretta polarità come indicato all'interno del coperchio della batteria. Sostituire sempre entrambe le batterie contemporaneamente. Rimuovere le batterie quando il termometro non verrà utilizzato per un lungo periodo di tempo.

9b. Pulizia e Disinfezione

Utilizzare solo un panno morbido per pulire la superficie del dispositivo e il display LCD con alcol isopropilico al 70% (sfregamento). Non utilizzare detergenti o disinfettanti non approvati. L'uso di questi agenti può causare danni ai componenti.

Attenzione: Non utilizzare mai detergenti abrasivi, diluenti, benzene o immergere il termometro in acqua.

Attenzione: Tenere sempre il termometro entro l'intervallo di temperatura di conservazione e l'intervallo di umidità.

Attenzione: Non usare mai acqua per lavare direttamente la lente del termometro. Inumidire leggermente un batuffolo di cotone o un panno con alcool isopropilico (sfregante) e pulire delicatamente la superficie della lente.

Attenzione: Non inserire mai un oggetto appuntito nell'area dello scanner o in qualsiasi altra superficie aperta del termometro.

Attenzione: Evitare di toccare l'obiettivo tranne quando è necessaria la pulizia.

Nota: ADC non è responsabile della convalida di processi alternativi di pulizia o disinfezione al di fuori della nostra struttura. È necessario determinare i requisiti per il personale, le apparecchiature e i materiali necessari per raggiungere i livelli di disinfezione desiderati e potrebbe essere necessario utilizzare il monitoraggio di routine dei protocolli di disinfezione all'interno della struttura. Dopo la pulizia o la disinfezione, attendere almeno 10 minuti prima di eseguire un'altra misurazione.

10. TEST DI CALIBRAZIONE

Questo termometro è calibrato al momento della produzione. Se il termometro viene utilizzato secondo queste istruzioni, non è necessaria una regolazione periodica. ADC consiglia di controllare la calibrazione su base annuale o ogni volta che l'accuratezza clinica del termometro è in discussione.

11. DISPOSIZIONE

Il termometro non contiene materiali pericolosi. Rimuovere le batterie prima dello smaltimento. Smaltire sia il termometro che le batterie in conformità alle normative nazionali o locali.

12. SPECIFICHE TECNICHE

Unità di misura:	°F / °C
Modalità operativa:	Modalità regolata (modalità corpo) Modalità diretta (modalità Surface)
Sito di misurazione:	Fronte
Sito del corpo di riferimento:	Ascellare
Campo di misura:	Modalità corpo: 93.2°F a 109.4°F (42.9°C a 43.0°C) Modalità superficie: 32.0°F a 212.0°F (0°C a 100.0°C)
Precisione:	Modalità corpo: 93.2°F a 94.8°F: ±0.5°F (34.0°C a 34.9°C:±0.3°C); 95.0°F a 107.6°F: ±0.4°F (35.0°C a 42.0°C:±0.2°C); 107.8°F a 109.4°F: ±0.5°F (42.1°C a 3.0°C:±0.3°C) Modalità superficie: ±3.6°F (±2°C)
Risoluzione del display:	0.1°F / 0.1°C
Retroilluminazione a tre colori (Allarme a colori)	Verde (Temperatura normale) 99.3°F a 100.5°F (37.4°C a 38.0°C); Giallo (Leggera febbre) 100.6°F a 109.4°F (38.1°C a 43.0°C); Rosso (Febbre alta)
Nota:	La modalità Surface è sempre retroilluminazione verde.
Indicazione facciale:	Volto Felice: 95.9°F a 99.2°F (35.5°C a 37.3°C) Faccia Triste: 99.3°F a 109.4°F (37.4°C a 43.0°C)
Tempo di spegnimento automatico:	≤18 secondi
Tempo di misurazione:	2 secondi
Misurazione della distanza:	2in - 5.9in (5cm - 15cm)
Memoria:	50
Requisiti di Alimentazione	
Batterie:	Batteria alcalina da 1,5 V (AAA) (x2) (IEC Type LR03)
Durata della batteria:	2.000 misurazioni
Gamma adattabile:	2.6V~3.6V

Ambientale

Condizione operativa:	Temperatura di esercizio: 59°F a 104°F (15°C a 40°C) Umidità relativa: 85%, Pressione atmosferica: 70 Kpa - 106 Kpa
-----------------------	---

Condizioni di trasporto /conservazione:	Temperatura di conservazione: -4°F a 131°F (-20°C a 55°C) Umidità relativa: 93%, Pressione atmosferica: 70 Kpa - 106 Kpa
--	--

Dimensioni e Peso

Peso:	.26 lbs (116g) (senza batterie)
Taglia:	5.9" L x 3.7" W x 1.7" H (150mm x 95mm x 44mm)

Conformità

Articolo:	Conforme con
Classificazione delle apparecchiature:	Standard di sicurezza: EN 60601-1: 2006+A1:2013, EN 60601-1-1-2: 2015
Tipo di protezione:	Apparecchiature alimentate internamente (con alimentazione a batteria)
Grado di protezione:	Parte non applicata
Etichettatura del pannello frontale e della custodia:	EN ISO 15223-1:2016
Temperatura:	EN ISO 80601-2-56:2017
Ambiente sanitario domiciliare:	EN ISO 60601-1-11:2015

Valori calcolati degli indicatori secondo ISO 80601-2-56

Indicatori:	Valore calcolato
Bias clinico, ▲ cb:	-0.027
Deviazione standard, j:	0.14
Limiti di accordo, LA:	0.26
Ripetibilità clinica, r:	0.07

NOTA: Il valore sopra è calcolato dai dati clinici del 433 (modello HTD8818A).

Classificazione di sicurezza delle apparecchiature ME

Protezione contro le scosse elettriche:	Apparecchiature ME alimentate internamente
Parte applicata:	Parte non applicata
Protezione contro l'ingresso dannoso di acqua o particolato:	IP22
Modalità di funzionamento:	Operazione continua

NOTA: Non destinato alla sterilizzazione. Non per l'uso in un ambiente ricco di ossigeno.

13. LINEE GUIDA E DICHIARAZIONE DEL PRODUTTORE

Guida e dichiarazione del produttore - emissioni elettromagnetiche		
Il termometro da corpo a infrarossi è destinato all'uso nell'ambiente elettromagnetico specificato di seguito. Il cliente o l'utente del termometro a infrarossi deve assicurarsi che venga utilizzato in tale ambiente.		
Rilevamento anti-interferenza	Livello di test IEC 60601	Livello di conformità
Scarica elettrostatica (ESD) IEC 61000-4-2	Contatto: +8 KV Aria: +2,+4,+8,+15 KV	Contatto: +8 KV Aria: +2,+4,+8,+15 KV
Surge IEC 61000-4-5	Porte di alimentazione in ingresso: +0,5,+1,0KV Ingresso/uscita segnale: +2,0 KV	Non applicabile
Surge IEC 61000-4-5	± 1 KV da linea a linea ± 2 KV da linea a terra	Non applicabile
Calci di tensione IEC 61000-4-11	0,5 cicli per > 95% (angolo di sincronizzazione (gradi): 0, 45, 90, 135, 180, 225, 270, 315) 1 ciclo per > 95% UT (angolo di sincronizzazione (gradi): 0) 25 (50Hz) / 30 (60Hz) cicli per 30% UT (angolo di sincronizzazione (gradi): 0)	Non applicabile
Interruzione di tensione IEC 61000-4-11	250 (50Hz) / 300 (60Hz) cicli per > 95% UT (angolo di sincronizzazione (gradi): 0)	
Frequenza di rete (50 Hz / 60 Hz) campo magnetico IEC 61000-4-8	30A/m	30A/m
NOTA: UT è l'a.c. tensione di rete prima dell'applicazione del livello di prova.		

Guida e dichiarazione del produttore - emissioni elettromagnetiche		
Il termometro da corpo a infrarossi è destinato all'uso nell'ambiente elettromagnetico specificato di seguito. Il cliente dell'utente del termometro corporeo a infrarossi deve assicurarsi che venga utilizzato in tale ambiente.		
Test di immunità	Livello di test IEC 60601	Livello di conformità
RF Condotta IEC 61000-4-6	3 Vrms 150 kHz a 80 MHz	Non applicabile
RF Irradiata IEC 61000-4-3	Ambiente sanitario professionale: 3 V / m a casa Ambiente sanitario: 10 Vm da 80 MHz a 2700 MHz	Ambiente sanitario professionale: 3 V / m a casa Ambiente sanitario: 10 Vm da 80 MHz a 2700 MHz
NOTA 1: A 80 MHz e 800 MHz, si applica la gamma di frequenza più alta.		
NOTA 2: Queste linee guida potrebbero non essere applicabili in tutte le situazioni. La propagazione elettromagnetica è influenzata dall'assorbimento e dalla riflessione di strutture, oggetti e persone.		
<p>a) Le intensità di campo da trasmettitori fissi, come stazioni base per radiotelefoni (cellulari / cordless) e radiomobili terrestri, radio amatoriali, trasmissioni radio AM e FM e trasmissioni TV non possono essere previste teoricamente con precisione. Per accedere all'ambiente elettromagnetico dovuto a trasmettitori RF fissi, è necessario prendere in considerazione un'indagine elettromagnetica del sito. Se l'intensità di campo misurata nel luogo in cui viene utilizzato il termometro corporeo a infrarossi senza contatto supera il livello di conformità RF applicabile sopra, è necessario osservare il termometro corpo a infrarossi senza contatto per verificarne il normale funzionamento. Se si osservano prestazioni anomale, potrebbero essere necessarie misure aggiuntive, come il riorientamento o il riposizionamento del termometro corporeo a infrarossi senza contatto.</p> <p>b) Oltre la gamma di frequenza da 150 kHz a 80 MHz, l'intensità di campo deve essere inferiore a 3 V / m.</p>		

Guida e dichiarazione del produttore - emissioni elettromagnetiche	
Il termometro da corpo a infrarossi è destinato all'uso nell'ambiente elettromagnetico specificato di seguito. Il cliente o l'utente del termometro a infrarossi deve assicurarsi che venga utilizzato in tale ambiente.	
Test di emissione	Conformità
Emissioni RF CISPR 11	Gruppo 1
Emissione RF CISPR 11	Classe B
Emissioni armoniche IEC 61000-3-2	Non applicabile
Fluttuazioni di tensione/emissioni flicker	Non applicabile
IEC 61000-3-3	

Guida e dichiarazione del produttore - Immunità alle apparecchiature di comunicazione wireless RF						
Test di Frequenza (MHz)	Banda ^{a)} (MHz)	Servizio ^{a)}	Modulazione ^{b)}	Massima Potenza (W)	Distanza (m)	LIVELLO DEL TEST DI IMMUNITÀ (V/m)
385	380-390	TETRA 400	Modulazione dell'impulso ^{b)} 18 Hz	1,8	0,3	27
450	430-470	GMRS 460, FRS 460	FMc) Standard 5 kHz deviazione 1 kHz sinusoidale	2	0,3	28
710	704-787	Banda LTE 13, 17	Modulazione dell'impulso ^{b)} 217 Hz	0,2	0,3	9
745						
780						
810	800-960	GSM 800/900; TETRA 800; IDEN 820; CDMA 850; Banda LTE 5	Modulazione dell'impulso ^{b)} 18 Hz	2	0,3	28
870						
930						
1720						
1845	1700-1990	GSM 1800; CDMA 1900; GSM 1900; DECT; Banda LTE 1, 3, 4, 25; UMTS	Modulazione dell'impulso ^{b)} 217 Hz	2	0,3	28
1970						
2450	2400-2570	Bluetooth, LAN wireless, 802.11 b / g / n, RFID 2450, banda LTE 7	Modulazione dell'impulso ^{b)} 217 Hz	2	0,3	28
5240	5100-5800	Rete locale 802.11 anno senza fili	Modulazione dell'impulso ^{b)} 217 Hz	0,2	0,3	9
5500						
5785						

a) Alcuni servizi includono solo le frequenze di uplink.
b) L'onda portante deve essere modulata utilizzando un'onda quadra con duty cycle del 50% modulata.
c) In alternativa alla modulazione di frequenza, è possibile utilizzare la modulazione dell'impulso al 50% a 18 Hz perché, sebbene non rappresenti la modulazione effettiva, sarebbe l'opzione peggiore.

14. GARANZIA

Questo termometro è garantito per un periodo di due anni dalla data di acquisto. Questa garanzia non copre le batterie o i danni derivanti da una manipolazione o un uso improprio. Specifici diritti legali stipulati nel vostro stato possono guidare questa garanzia. Se si dispone di un reclamo legittimo ai sensi della presente garanzia, inviare gli articoli con affrancatura pagata ad ADC Attn: Repair Dept., 55 Commerce Dr., Hauppauge, NY 11788. Si prega di includere il proprio nome e indirizzo, numero di telefono, prova di acquisto, e una breve nota che spiega il problema.

Garanzia Implicita: Qualsiasi garanzia implicita avrà una durata limitata ai termini della presente garanzia e in nessun caso oltre il prezzo di vendita originale (eccetto dove proibito dalla legge). Questa garanzia conferisce diritti legali specifici e potresti avere altri diritti che variano da stato a stato.

Per I Consumatori Australiani: I nostri prodotti vengono forniti con garanzie che non possono essere escluse dalla legge australiana sui consumatori. Hai diritto alla sostituzione o al rimborso per un guasto grave e al risarcimento per qualsiasi altra perdita o danno ragionevolmente prevedibile. Hai anche il diritto di far riparare o sostituire la merce se la merce non è di qualità accettabile e il guasto non costituisce un guasto grave.

15. INFORMAZIONI SUI CONTATTI

**Per registrare il tuo prodotto, visita il sito
www.adctoday.com/register**

**Questo manuale è disponibile online
in a varietà di lingue,
seguire i collegamenti per le opzioni di lingua.
www.adctoday.com/care**



Hetaida Technology Co., Ltd.

4F, BaiShiDa High-Tech Park
XiangDong Industrial Area,
DaLingShan Town,
DongGuan City,
GuangDong, China



Wellkang, Ltd.

16 Castle St, Dover, CT16 1PW, UK

REF 433EU

Model HTD8808C

Distribuito da: ADC®
55 Commerce Drive
Hauppauge, NY 11788

Ispezionato negli Stati Uniti
Fatto in Cina
tel: 631-273-9600
1-800-232-2670
fax: 631-273-9659
email: info@adctoday.com

www.adctoday.com

