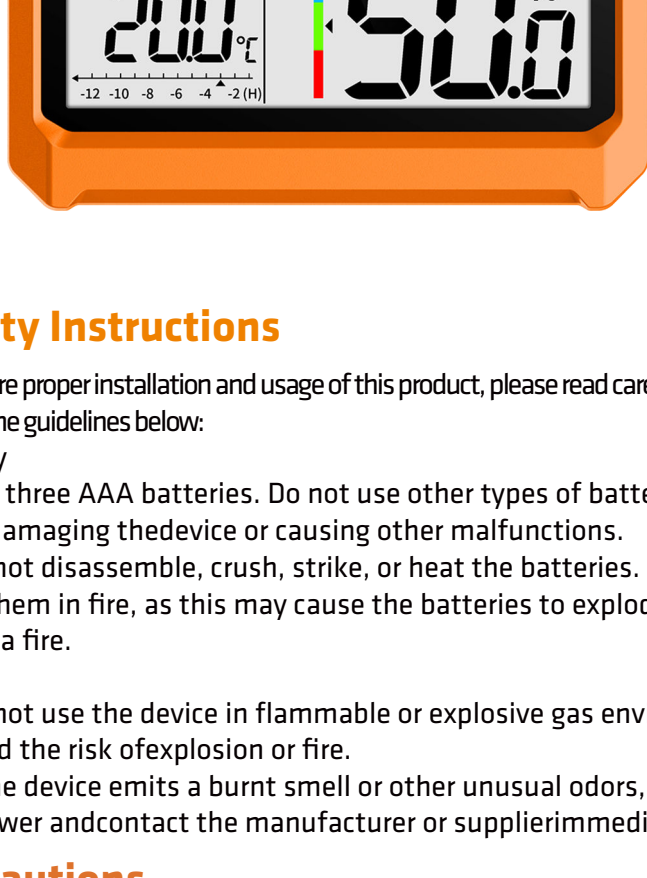


Temperature and Humidity Data Logger

IPT-100/IPT-100S



Safety Instructions

To ensure proper installation and usage of this product, please read carefully and follow the guidelines below:

Battery

- ① Use three AAA batteries. Do not use other types of batteries to avoid damaging the device or causing other malfunctions.
- ② Do not disassemble, crush, strike, or heat the batteries. Do not place them in fire, as this may cause the batteries to explode and trigger a fire.

Device

- ① Do not use the device in flammable or explosive gas environments to avoid the risk of explosion or fire.
- ② If the device emits a burnt smell or other unusual odors, disconnect the power and contact the manufacturer or supplier immediately.

Precautions

If the device will not be used for an extended period, remove the batteries and store the device in a dry, cool environment.

Users are not allowed to make any unauthorized changes to the device. Unauthorized modifications may affect the accuracy of the device or even cause damage.

Do not use the device outdoors to avoid malfunctions caused by rain, lightning, or other adverse weather conditions.

Use the device within its designated temperature and humidity range. Do not subject the product to heavy impact.

Measurement values may be affected by the following factors:

Temperature error:

Insufficient stabilization time in the measurement environment. Close proximity to heat or cold sources or direct exposure to sunlight.

Humidity error:

Insufficient stabilization time in the measurement environment. Long-term exposure to steam, mist, water curtains, or condensation environments.

contamination:

Presence of dust or other pollutants in the environment.

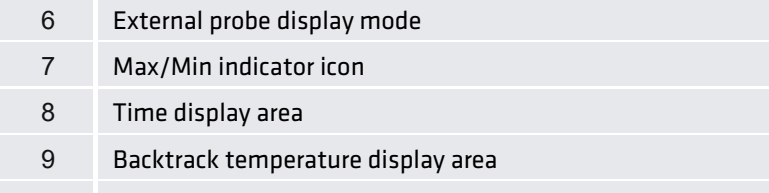
Product overview

The temperature and humidity meter is designed for industrial workshops, warehouses, pharmacies, laboratories, agricultural environments, and other professional settings for monitoring environmental temperature and humidity.

Product Features

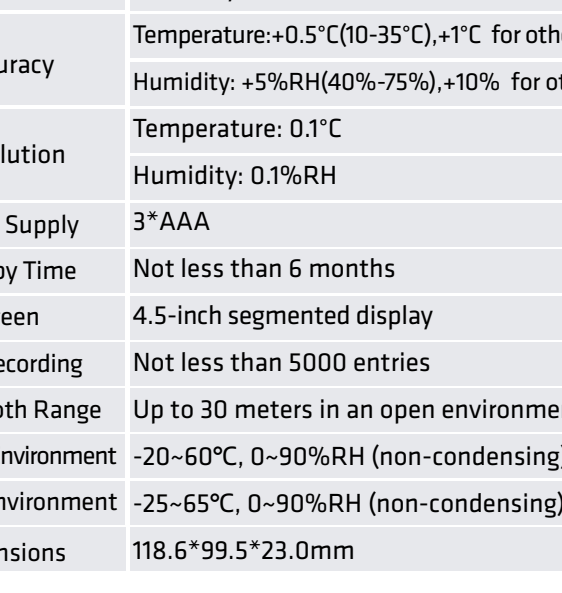
- Supports OTA updates for continuous improvements.
- Data can be viewed and traced through the mobile app for easier tracking.
- Scenario-based configuration with smart alerts.
- 4-inch large screen for clear data display.

Product Appearance



① Max/Min button	⑤ Magnet
② °C/°F toggle button	⑥ Battery cover
③ Mode/Bluetooth button	⑦ Stand
④ External probe interface	⑧ External temperature sensor (Standard for IPT-100S)

Product interface



1	Battery level icon
2	Bluetooth icon
3	Placeholder icon (no function)
4	Alarm icon
5	Recording display icon
6	External probe display mode
7	Max/Min indicator icon
8	Time display area
9	Backtrack temperature display area
10	Backtrack time indicator area
11	Temperature display area
12	Over-limit status display (over upper limit ↑, over lower limit ↓)
13	Humidity range indicator area
14	Humidity display area

Measuring range	Temperature: -10°C ~ 50°C Humidity: 10% RH ~ 99% RH
Accuracy	Temperature: ±0.5°C (10~35°C), ±1°C for other ranges Humidity: +5% RH (40%~75%), +10% for other ranges
Resolution	Temperature: 0.1°C Humidity: 0.1% RH
Power Supply	3*AAA
Standby Time	Not less than 6 months
Screen	4.5-inch segmented display
Data Recording	Not less than 5000 entries
Bluetooth Range	Up to 30 meters in an open environment
Operating Environment	-20~60°C, 0~90% RH (non-condensing)
Storage Environment	-25~65°C, 0~90% RH (non-condensing)
Dimensions	118.6*99.5*23.0mm

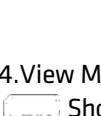
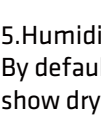
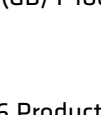
*Accessories -External Probe (Applicable only to IPT-100S with built-in external probe)

Measurement Range	Temperature: -20°C ~ 70°C
Accuracy	Temperature: ±0.5°C (0°C ~ 40°C), ±1°C for other ranges
Resolution	Temperature: 0.1°C
Interface Type	Type-c port (Note: This port does not support charging!)
Operating Environment	-40~85°C, 0~90% RH (non-condensing)
Storage Environment	-50~90°C, 0~90% RH (non-condensing)
Sensor Type	Digital Temperature Sensor
Line length	2 meters

Product Features

1.Product activation
Remove the insulating strip from the back of the product to power it on. The screen will display all data for 2 seconds and then show the real-time readings from the internal sensor.
Note: After powering on, connect the device to your phone via Bluetooth to sync the time. If not in use for a long period, remove the batteries and store them separately. The Type-C interface is only for connecting the external probe, not for charging.

2.Button Functions:

Button	Short press	Long press 2s
	Switch between max, min, and current values	Clear maximum and minimum values
	Toggle backtrack time	Switch temperature unit (°C/°F)
	Switch between internal/external probe data display	Enable/Disable Bluetooth

3. Mode switching:
Short press the mode button to switch between the internal sensor's temperature and humidity data and the external probe's temperature data.
Note: If no external probe is connected, the external probe mode will show "---" and the external probe icon will light up.

4.View Max/Min Values:
 Short press the max/min button to cycle between the maximum, minimum, and current values in the current mode. Long press the button to reset the maximum and minimum values.

5.Humidity Indicator:
By default, when the humidity is below 40%, the indicator turns red to show dry conditions. Between 40%-60%, it turns green to show comfortable conditions, and above 60%, it turns blue to show humid conditions. The app allows customization of these ranges.
Note: Default values are based on the "Indoor Air Quality Standard" (GB/T 18883-2022)

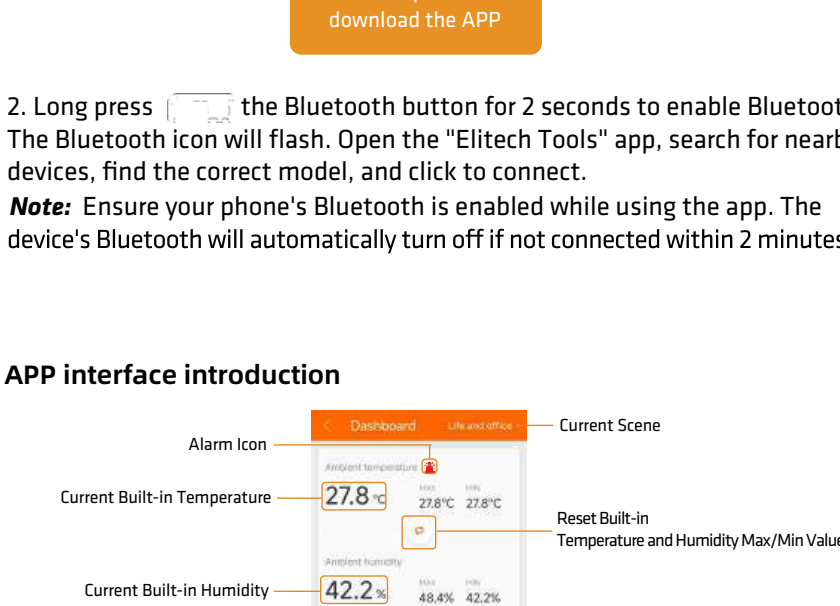
6.Product Alarms

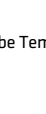
Display	Reason	Solution
Beep	Current data exceeds limit	Automatic mute after 60 seconds or press any key to mute
	Current data exceeds limit	Automatically cancels when data returns to normal
HH	Exceeded the upper limit of the display range	Automatically cancels when data returns to normal
LL	Exceeded the lower limit of the display range	Automatically cancels when data returns to normal
- - - -	Sensor not detected	Insert or replace the sensor

APP Operation Instructions

APP connection

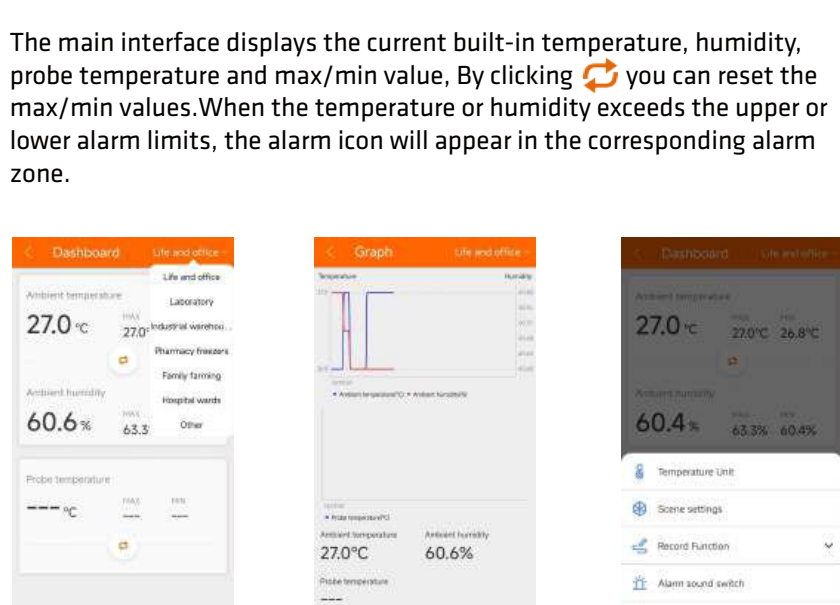
1. Scan the QR code below to download and install the dedicated APP, or search for "Elitech Tools" in the app store to install.



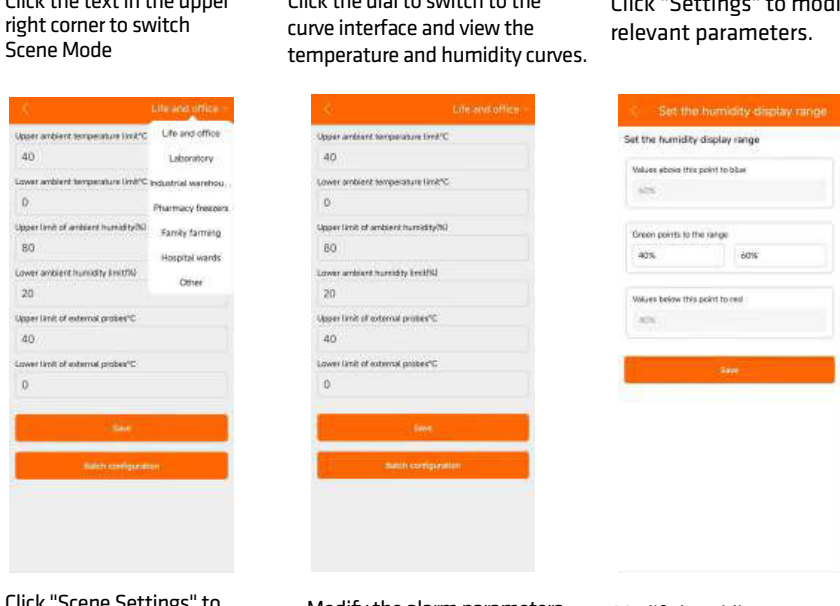
2. Long press  the Bluetooth button for 2 seconds to enable Bluetooth. The Bluetooth icon will flash. Open the "Elitech Tools" app, search for nearby devices, find the correct model, and click to connect.

Note: Ensure your phone's Bluetooth is enabled while using the app. The device's Bluetooth will automatically turn off if not connected within 2 minutes.

APP interface introduction



The main interface displays the current built-in temperature, humidity, probe temperature and max/min value. By clicking  you can reset the max/min values. When the temperature or humidity exceeds the upper or lower alarm limits, the alarm icon will appear in the corresponding alarm zone.



Click the text in the upper right corner to switch Scene Mode

Click the dial to switch to the curve interface and view the temperature and humidity curves.

Click "Settings" to modify relevant parameters.

Click "Scene Settings" to select the scene you want to modify.

Modify the alarm parameters for this scene.

Modify humidity range value

Attachment List

Recording-type Temperature and Humidity Meter *1

AAA Batteries *3

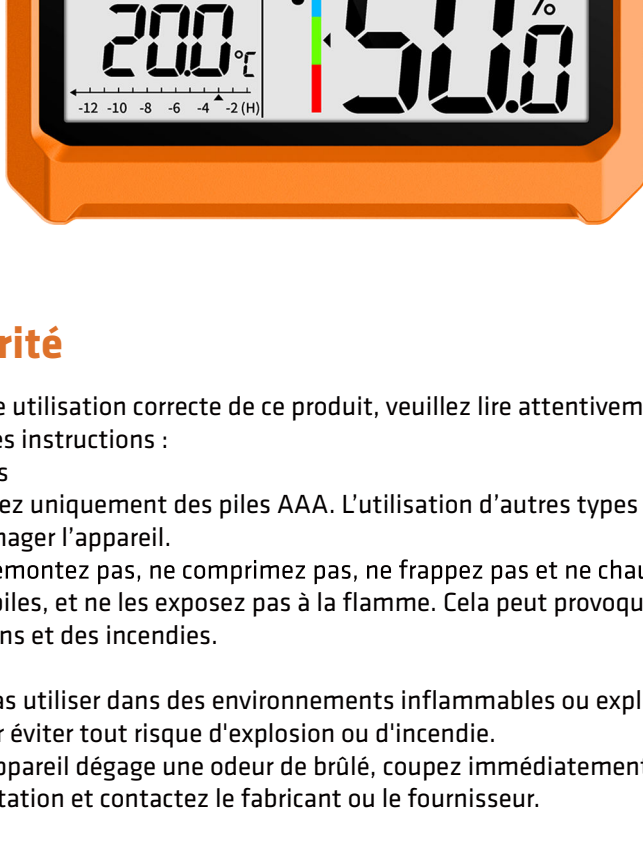
Magnets *2

External Temperature Sensor Probe *1

(only for IPT-100S with built-in external probe)

Enregistreur de température et d'humidité

IPT-100/IPT-100S



Sécurité

Pour une utilisation correcte de ce produit, veuillez lire attentivement et suivre ces instructions :

Batteries

① Utilisez uniquement des piles AAA. L'utilisation d'autres types peut endommager l'appareil.

② Ne démontez pas, ne comprimez pas, ne frappez pas et ne chauffez pas les piles, et ne les exposez pas à la flamme. Cela peut provoquer des explosions et des incendies.

Appareil

① Ne pas utiliser dans des environnements inflammables ou explosifs pour éviter tout risque d'explosion ou d'incendie.

② Si l'appareil dégage une odeur de brûlé, coupez immédiatement l'alimentation et contactez le fabricant ou le fournisseur.

Remarques Importantes

- Si l'appareil n'est pas utilisé pendant une longue période, retirez les piles et rangez-les dans un endroit sec et frais.
- Ne modifiez pas l'appareil sans autorisation. Les modifications non autorisées peuvent altérer sa précision ou l'endommager.
- Ne placez pas l'appareil à l'extérieur pour éviter les dommages dus aux intempéries.
- Utilisez l'appareil uniquement dans les plages de mesure spécifiées.
- Évitez les impacts violents.
- Facteurs influençant les mesures :

Température :

- Temps d'acclimation insuffisant dans l'environnement de mesure.
- Proximité de sources de chaleur, de froid ou exposition directe au soleil.

Humidité :

- Temps d'acclimation insuffisant dans l'environnement de mesure.
- Exposition prolongée à la vapeur, au brouillard ou à la condensation.

Pollution :

- Présence de poussières ou autres contaminants.

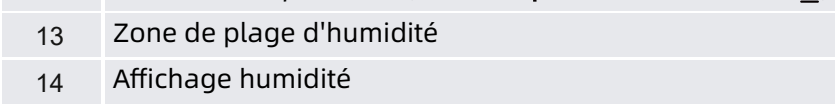
Présentation du Produit

L'enregistreur de température/humidité est idéal pour mesurer la température et l'humidité dans des environnements professionnels tels que les ateliers, entrepôts, pharmacies, laboratoires et exploitations agricoles.

Caractéristiques

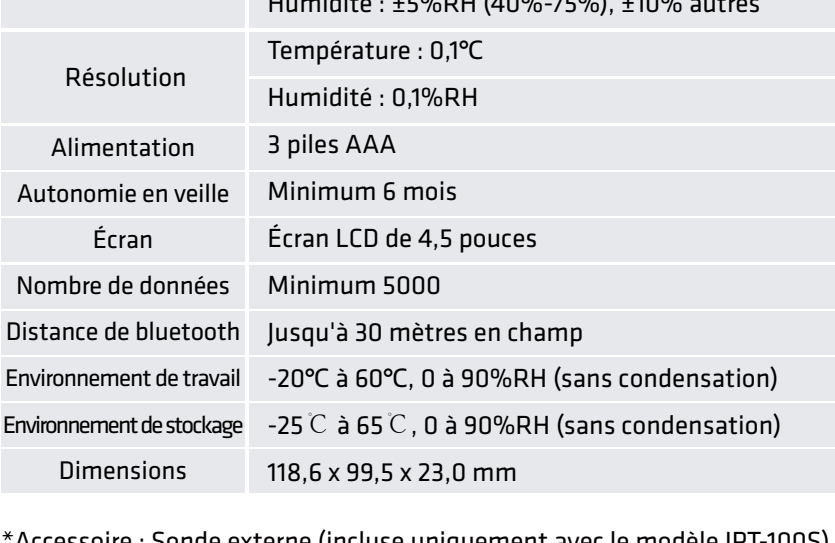
- Mise à jour OTA : Pour des fonctionnalités toujours actuelles.
- Application mobile : Accès facile aux données et historique.
- Configuration intelligente : Alertes personnalisées selon les besoins.
- Écran 4 pouces : Affichage clair et lisible.

Aspect du Produit



① Bouton Max/Min	⑤ Aimant
② Bouton °C / °F et historique	⑥ Cache des piles
③ Bouton Mode/Bluetooth	⑦ Support
④ Port pour sonde externe	⑧ Sonde de température externe (en option)

Interface du Produit



Plage de mesure	Température : -10°C à 50°C Humidité : 10%RH à 99%RH
Précision	Température : ±0,5 °C (10-35 °C), ±1°C autres Humidité : ±5%RH (40%-75%), ±10% autres
Résolution	Température : 0,1°C Humidité : 0,1%RH
Alimentation	3 piles AAA
Autonomie en veille	Minimum 6 mois
Écran	Écran LCD de 4,5 pouces
Nombre de données	Minimum 5000
Distance de bluetooth	Jusqu'à 30 mètres en champ
Environnement de travail	-20°C à 60°C, 0 à 90%RH (sans condensation)
Environnement de stockage	-25 °C à 65 °C, 0 à 90%RH (sans condensation)
Dimensions	118,6 x 99,5 x 23,0 mm

*Accessoire : Sonde externe (incluse uniquement avec le modèle IPT-100S)

Plage de mesure	Température : -20°C à 70°C
Précision	Température: ±0,5°C (0 à 40°C), ±1 °C autres
Résolution	Température : 0,1°C
Type de connexion	TPort Type-C (remarque: Ce port n'est pas destiné à la charge)
Environnement de travail	-40°C à 85°C, 0 à 90%RH (sans condensation)
Environnement de stockage	-50°C à 90°C, 0 à 90%RH (sans condensation)
Type de capteur	Capteur de température numérique
Longueur du câble	2 mètres

Fonctionnalités du produit

1.Activation

Retirez la languette isolante à l'arrière. Après l'allumage, l'écran affiche les données du capteur intégré après 2 secondes.

Remarque : Après l'allumage, synchronisez l'heure via le Bluetooth de votre téléphone. Si vous n'utilisez pas le produit longtemps, retirez la batterie. Le port Type-C est uniquement pour les capteurs externes et ne permet pas la recharge, sous peine d'endommager le produit

2.Fonction des boutons

Bouton	Pression courte	Pression longue (2secondes)
	Alternier entre les valeurs MAX, MIN et réelles	Réinitialiser les valeurs MAX et MIN
	Changer le temps de retour	Changer l'unité de température (°C/°F)
	Basculer entre les données du capteur interne et externe	Activer/Désactiver le Bluetooth

3.Changement de mode

Appuyez brièvement sur le bouton Mode pour alterner entre les données du capteur interne et celles du capteur externe.

Remarque : Si le capteur externe est déconnecté, les données de ce capteur afficheront « --- » et son icône sera allumée.

4.Affichage des valeurs max et min

Appuyez brièvement sur pour voir les valeurs max, min et actuelles. Maintenez enfoncé pour réinitialiser ces valeurs.

5.Indication de l'humidité

Par défaut :

- Moins de 40 % d'humidité : affichage rouge, air sec.
- Entre 40 % et 60 % : affichage vert, air confortable.
- Plus de 60 % : affichage bleu, air humide.

- Ces seuils peuvent être ajustés via l'application.

Remarque: la valeur par défaut est basée sur la norme de qualité de l'air intérieur (GB/T 18883-2022)

6.Alarme du produit

Affichage	Cause	Solution
Buzzeractivé	Données hors limites	S'êteint après 60 secondes ou en appuyant sur n'importe quel bouton
	Données hors limites	S'arrête automatiquement lorsque les données sont normales.
HH	Dépassement de la limite supérieure	S'arrête automatiquement lorsque les données sont normales.
LL	Dépassement de la limite inférieure	S'arrête automatiquement lorsque les données sont normales.
- - - -	Capteur non détecté	Remplacez ou reconnectez le capteur

Instructions pour l'application

Connexion

1.Scannez le QR code ci-dessous pour télécharger l'APP dédiée, ou recherchez « Elitech Tools » dans votre magasin d'applications.



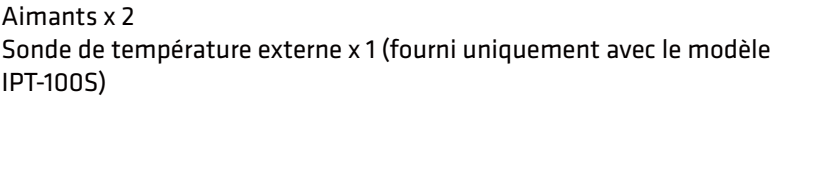
2.Maintenez le bouton enfoncé 2 secondes pour activer le Bluetooth. L'icône Bluetooth clignote lorsque le mode est actif. Ouvrez l'application « Elitech Tools », sélectionnez « Rechercher les appareils à proximité » et choisissez le modèle

Remarque : Assurez-vous que le Bluetooth de votre téléphone est activé. Si le Bluetooth du produit reste inactif pendant 2 minutes, il se désactivera automatiquement.

APP界面介绍



L'écran principal affiche la température et l'humidité internes actuelles, la température du capteur ainsi que les valeurs max et min. En appuyant sur le bouton , vous pouvez réinitialiser ces valeurs. Les alertes s'affichent si les températures ou humidités dépassent les limites définies.



Cliquez en haut à droite pour changer le mode

Cliquez sur le cadran pour voir les courbes de température et d'humidité

Cliquez sur «Paramètres » pour ajuster les options

Sélectionnez «Paramètres de scène » pour modifier la mode actuelle

Ajustez les alertes pour la mode sélectionnée

Modifiez les plages d'humidité

Liste des éléments inclus

Enregistreur de température et d'humidité x 1

Piles AAA x 3

Aimants x 2

Sonde de température externe x 1 (fourni uniquement avec le modèle IPT-100S)

Registratore di Temperatura e Umidità

IPT-100/IPT-100S



Avvertenze di Sicurezza

Per garantire una corretta installazione e utilizzo di questo prodotto, leggere attentamente e attenersi scrupolosamente alle seguenti istruzioni:

Batterie

① Utilizzare 3 batterie AAA. Non utilizzare altri tipi di batterie per evitare di danneggiare il dispositivo o causare malfunzionamenti.

② Non smontare, schiacciare, colpire o riscaldare le batterie e non gettarle nel fuoco, poiché potrebbero esplodere o provocare incendi.

Dispositivo

① Non utilizzare il dispositivo in ambienti con gas infiammabili o esplosivi, altrimenti potrebbe causare esplosioni o incendi.

② Se durante l'uso si percepisce un odore di bruciato, scollegare immediatamente l'alimentazione e contattare il produttore o il fornitore.

Precauzioni

- Se il dispositivo non viene utilizzato per un lungo periodo, rimuovere le batterie e conservarlo in un luogo asciutto e fresco.
- Non apportare modifiche non autorizzate al dispositivo, poiché ciò potrebbe influire sulla precisione delle misurazioni e danneggiare l'apparecchio.
- Non utilizzare il dispositivo all'aperto per evitare guasti causati da pioggia, fulmini o condizioni meteorologiche avverse.
- Utilizzare il dispositivo solo all'interno dell'intervallo di misurazione indicato per temperatura e umidità.
- Non sottoporre il prodotto a urti violenti.
- I valori di misurazione potrebbero essere influenzati da:

Errori di Temperatura:

- Tempo di stabilizzazione insufficiente nell'ambiente di misurazione;
- Vicinanza a fonti di calore, freddo o esposizione diretta al sole.

Errori di Umidità:

- Tempo di stabilizzazione insufficiente nell'ambiente di misurazione;
- Esposizione prolungata a vapore, nebbia o condensa.

Influenza della Contaminazione:

- Presenza di polvere o altri agenti contaminanti nell'ambiente.

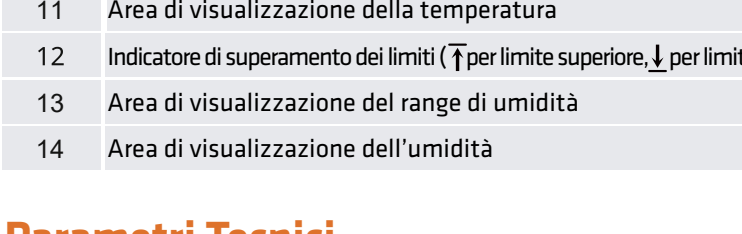
Panoramica del Prodotto

Il misuratore di temperatura e umidità è progettato per monitorare le condizioni ambientali di temperatura e umidità in officine industriali, magazzini, farmacie, laboratori e ambienti agricoli.

Caratteristiche del Prodotto

- Supporta aggiornamenti OTA, mantenendosi sempre aggiornato;
- Visualizzazione in tempo reale tramite APP, con facile accesso ai dati storici;
- Configurazione intelligente con avvisi per scenari specifici;
- Schermo da 4 pollici per una lettura chiara e precisa dei dati.

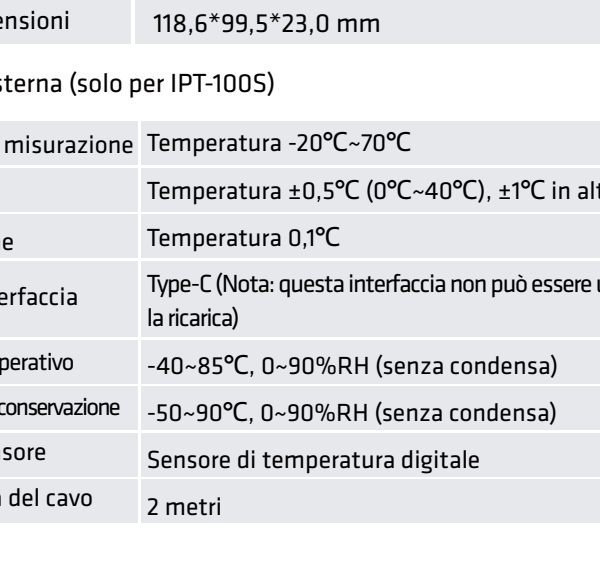
Aspect du Produit



① Pulsante Max/Min	⑤ Magnete
② Pulsante di commutazione °C/°F	⑥ Copribatteria
③ Pulsante Modalità/Bluetooth	⑦ Supporto
④ Porta per sonda esterna	⑧ Sonda esterna per la temperatura

*opzionale, fornita solo con IPT-100S

Interfaccia del Prodotto



1	Indicatore di batteria
2	Simbolo Bluetooth
3	Simbolo riservato senza significato
4	Simbolo di allarme
5	Indicatore di registrazione
6	Modalità di visualizzazione sonda esterna
7	Indicatore valori Max/Min
8	Area di visualizzazione dell'ora
9	Area di visualizzazione della temperatura storica
10	Indicatore di visualizzazione del tempo storico
11	Area di visualizzazione della temperatura
12	Indicatore di superamento dei limiti (↑ per limite superiore, ↓ per limite inferiore)
13	Area di visualizzazione del range di umidità
14	Area di visualizzazione dell'umidità

Parametri Tecnici

Gamma di misurazione	Temperatura -10°C~50°C
	Umidità 10%RH~99%RH
Precisione	Temperatura ±0,5°C (10-35°C), ±1°C in altre aree
	Umidità ±5%RH (40%-75%), ±10% in altre aree
Risoluzione	Temperatura 0,1°C
	Umidità 0,1%RH
Alimentazione	3 batterie AAA
Autonomia in standby	non inferiore a 6 mesi
Schermo	Display LCD da 4,5 pollici
Capacità di memoria	non meno di 5000 record
Distanza Bluetooth	30 metri in ambienti aperti
Ambiente operativo	-20~60°C, 0~90%RH (senza condensa)
Ambiente di conservazione	-25~65°C, 0~90%RH (senza condensa)
Dimensioni	118,6*99,5*23,0 mm

*Sonda Esterna (solo per IPT-100S)

Gamma di misurazione	Temperatura -20°C~70°C
Precisione	Temperatura ±0,5°C (0°C~40°C), ±1°C in altre aree
Risoluzione	Temperatura 0,1°C
Tipo di interfaccia	Type-C (Nota: questa interfaccia non può essere utilizzata per la ricarica)
Ambiente operativo	-40~85°C, 0~90%RH (senza condensa)
Ambiente di conservazione	-50~90°C, 0~90%RH (senza condensa)
Tipo di sensore	Sensore di temperatura digitale
Lunghezza del cavo	2 metri

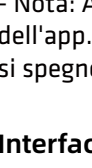
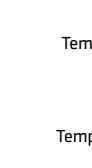
Funzioni del prodotto

1. Attivazione del prodotto

Rimuovere il foglio isolante sul retro del dispositivo per accenderlo. Dopo 2 secondi di visualizzazione completa, verranno mostrati i dati misurati dal sensore interno.

Nota: Dopo l'accensione, collegare il dispositivo tramite Bluetooth al proprio smartphone per sincronizzare l'ora. Se il dispositivo non viene utilizzato per un lungo periodo, rimuovere le batterie. L'interfaccia Type-C è esclusivamente per sonde esterne, non può essere utilizzata per la ricarica, poiché potrebbe danneggiare il dispositivo.

2. Funzioni dei tasti

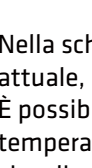
Azioni dei tasti	Pressione breve	Pressione lunga (2 secondi)
	Scorrimento tra valori massimi, minimi e valore attuale	Azzerare i valori massimi e minimi
	Cambiare il tempo di ritorno	Cambiare l'unità di temperatura (°C/°F)
	passare tra i dati del sensore interno/esterno	attivare o disattivare il Bluetooth

3. Cambio modalità

Premendo brevemente il pulsante di modalità, si può alternare tra la visualizzazione dei dati di temperatura e umidità del sensore interno e i dati di temperatura della sonda esterna.

Nota: Se non è collegata una sonda esterna, la modalità della sonda esterna mostrerà "----" e l'icona della sonda esterna si accenderà.

4. Visualizzazione dei valori massimi e minimi

 Premendo brevemente il pulsante, si può scorrere tra i valori massimi, minimi e attuali nella modalità corrente; tenendo premuto a lungo, i valori massimi e minimi verranno azzerati.

5. Indicatore di umidità

Impostazioni predefinite di fabbrica: L'umidità inferiore al 40% è indicata in rosso (secco); tra il 40% e il 60% in verde (ottimale); superiore al 60% in blu (umido). L'intervallo può essere modificato tramite l'app. Nota: I valori predefiniti si basano sulla norma "Qualità dell'aria interna" (GB/T 18883-2022).

6. Allarme du produit

Contenuto visualizzato	Causa dell'allarme	Soluzioni
	Dati correnti fuori limite	Dopo 60 secondi il dispositivo si silenzia automaticamente o premendo un tasto
	Dati correnti fuori limite	L'allarme viene annullato automaticamente quando i dati tornano nella norma
HH	Dati superiori al limite di visualizzazione	L'allarme viene annullato automaticamente quando i dati tornano nella norma
LL	Dati inferiori al limite di visualizzazione	L'allarme viene annullato automaticamente quando i dati tornano nella norma
---	Sensore non rilevato	Sostituire o inserire il sensore

Istruzioni per l'uso dell'APP

Connessione dell'APP

1. Scansionare il codice QR qui sotto per scaricare l'app Elitech Tools, o cercare "Elitech Tools" nel proprio App Store.



2. Premere e tenere premuto il tasto  per 2 secondi per attivare il Bluetooth. L'icona Bluetooth inizierà a lampeggiare. Aprire "Elitech Tools", cercare i dispositivi nelle vicinanze e selezionare il modello corrispondente per connettersi.

- Nota: Assicurarsi che il Bluetooth del telefono sia attivo durante l'uso dell'app. Se il Bluetooth del dispositivo non viene connesso entro 2 minuti, si spegnerà automaticamente.

Interfaccia dell'APP

Nella schermata principale vengono visualizzati la temperatura interna attuale, l'umidità, la temperatura della sonda e i valori massimi e minimi. È possibile azzerare i valori massimi e minimi facendo clic . Se i dati di temperatura o umidità superano i limiti di allarme, l'icona di allarme verrà visualizzata nella sezione corrispondente.

Fare clic sul testo in alto a destra per cambiare la modalità scena

Fare clic sul quadrante per passare alla visualizzazione della curva e visualizzare la curva di temperatura e umidità.

Fare clic su "Impostazioni" per modificare i parametri rilevanti

Fare clic su "Impostazioni scena" per scegliere la scena da modificare

Modifica i parametri di allarme per la scena corrente.

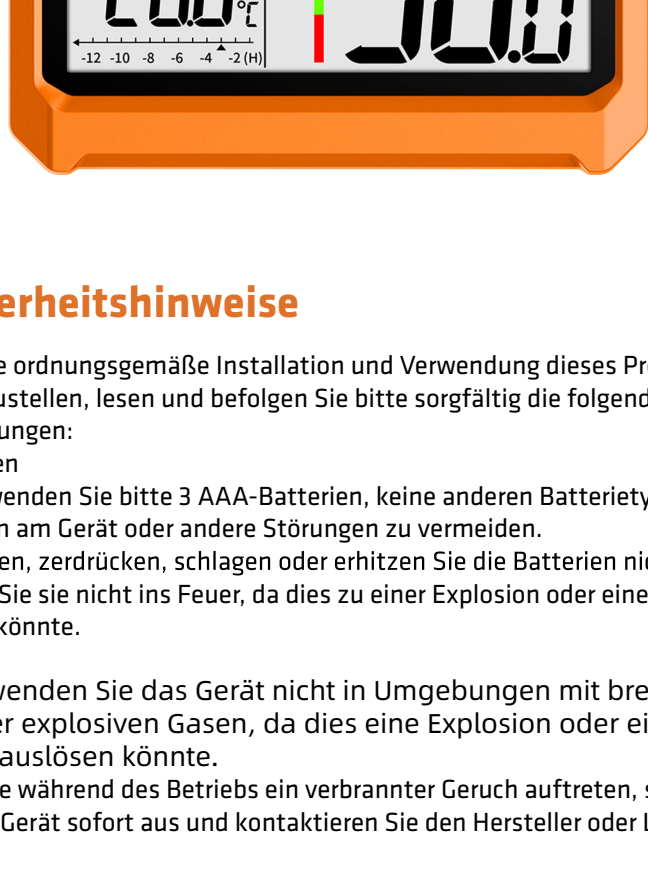
Modifica i valori dell'intervallo di umidità

Elenco degli accessori

- 1x Termoisolante registratore
- 3x Batterie AAA
- 2x Magneti
- 1x Sonda esterna per sensore di temperatura (inclusa solo nel modello IPT-100S)

Datenlogger für Temperatur und Feuchtigkeit

IPT-100/IPT-100S



Sicherheitshinweise

Um eine ordnungsgemäße Installation und Verwendung dieses Produkts sicherzustellen, lesen und befolgen Sie bitte sorgfältig die folgenden Anweisungen:

Batterien

① Verwenden Sie bitte 3 AAA-Batterien, keine anderen Batterietypen, um Schäden am Gerät oder andere Störungen zu vermeiden.

② Öffnen, zerdrücken, schlagen oder erhitzen Sie die Batterien nicht und werfen Sie sie nicht ins Feuer, da dies zu einer Explosion oder einem Brand führen könnte.

Gerät

① Verwenden Sie das Gerät nicht in Umgebungen mit brennbaren oder explosiven Gasen, da dies eine Explosion oder einen Brand auslösen könnte.

② Sollte während des Betriebs ein verbrannter Geruch auftreten, schalten Sie das Gerät sofort aus und kontaktieren Sie den Hersteller oder Lieferanten.

Hinweise

- Wenn das Gerät längere Zeit nicht verwendet wird, entfernen Sie die Batterien und lagern Sie es an einem trockenen, kühlen Ort.
- Der Benutzer darf keine unbefugten Änderungen am Gerät vornehmen, da dies die Messgenauigkeit beeinträchtigen oder das Gerät beschädigen könnte.
- Verwenden Sie das Gerät nicht im Freien, um Kurzschlüsse oder Schäden durch Regen, Blitzschlag oder andere Wetterbedingungen zu vermeiden.
- Verwenden Sie das Gerät nur im angegebenen Messbereich für Temperatur und Feuchtigkeit.
- Vermeiden Sie starke Stöße auf das Gerät.
- Die Messwerte können durch folgende Faktoren beeinflusst werden:

Temperaturabweichungen:

- Unzureichende Stabilisierung in der Messumgebung;
- Nähe zu Wärmequellen, Kältequellen oder direkter Sonneneinstrahlung.

Feuchtigkeitsabweichungen:

- Unzureichende Stabilisierung in der Messumgebung;
- Langfristige Einwirkung von Dampf, Nebel oder Kondenswasser.

Verschmutzungseinflüsse:

- Betrieb in staubigen oder anderen verschmutzten Umgebungen.

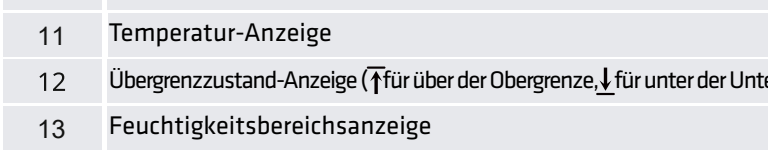
Produktübersicht

Das Temperatur- und Feuchtigkeitsmessgerät ist für die Umweltüberwachung der Temperatur und Feuchtigkeit in industriellen Werkstätten, Lagern, Apotheken, Laboren und landwirtschaftlichen Umgebungen konzipiert.

Produkteigenschaften

- Unterstützt OTA-Updates, immer auf dem neuesten Stand;
- APP-Anzeige für Echtzeitdaten, bequemer Datenverlauf;
- Szenenbasierte intelligente Konfiguration mit Warnfunktionen;
- 4-Zoll-Großbildschirm für klare und deutliche Datenanzeige.

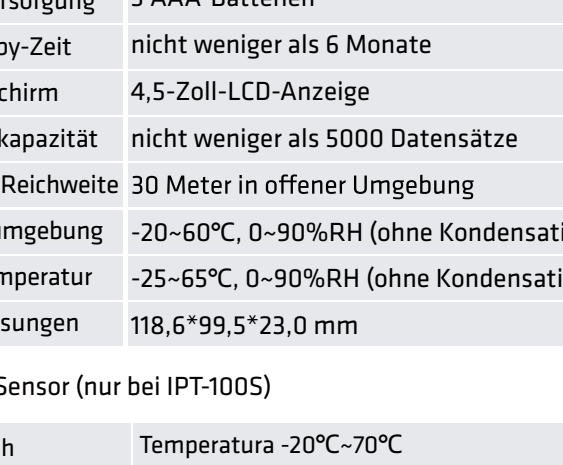
Produktansicht



① Maximal/Minimal-Taste	⑤ Magnet
② °C/°F-Rücktaste	⑥ Batteriefach
③ Modus/Bluetooth-Taste	⑦ Ständer
④ Externer Sondenanschluss	⑧ Externer Temperatursensor

*La sonde externe est incluse uniquement avec le modèle IPT-100S.

Benutzeroberfläche



1	Batteriestatussymbol
2	Bluetooth-Symbol
3	Platzhalter-Symbol ohne Bedeutung
4	Alarmsymbol
5	Aufzeichnungssymbol
6	Externer Sonden-Anzeigemodus
7	Maximal-/Minimalwert-Indikator
8	Zeit-Anzeige
9	Rückblick-Temperaturanzeige
10	Rückblick-Zeitindikator
11	Temperatur-Anzeige
12	Übergrenzzustand-Anzeige (↑ für über der Obergrenze, ↓ für unter der Untergrenze)
13	Feuchtigkeitsbereichsanzeige
14	Feuchtigkeitsanzeige

Technische Daten

Messbereich	Temperatur -10°C~50°C
	Feuchtigkeit 10%RH~99%RH
Genauigkeit	Temperatur ±0,5°C (10-35°C), ±1°C in anderen Bereichen
	Feuchtigkeit ±5%RH (40%-75%), ±10% in anderen Bereichen
Auflösung	Temperatur 0,1°C
	Feuchtigkeit 0,1%RH
Stromversorgung	3 AAA-Batterien
Standby-Zeit	nicht weniger als 6 Monate
Bildschirm	4,5-Zoll-LCD-Anzeige
Speicherkapazität	nicht weniger als 5000 Datensätze
Bluetooth-Reichweite	30 Meter in offener Umgebung
Betriebsumgebung	-20~60°C, 0~90%RH (ohne Kondensation)
Lagertemperatur	-25~65°C, 0~90%RH (ohne Kondensation)
Abmessungen	118,6*99,5*23,0 mm

*Externer Sensor (nur bei IPT-100S)

Messbereich	Temperatura -20°C~70°C
Genauigkeit	Temperatur ±0,5°C (0°C~40°C), ±1°C in anderen Bereichen
Auflösung	Temperatur 0,1°C
Schnittstellentyp	Type-C (Hinweis: Diese Schnittstelle dient nicht zum Aufladen)
Betriebsumgebung	-40~85°C, 0~90%RH (ohne Kondensation)
Lagertemperatur	-50~90°C, 0~90%RH (ohne Kondensation)
Sensortyp	Digitaler Temperatursensor
Kabellänge	2 Meter

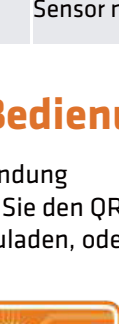
Produktfunktionen

1.Produktaktivierung

Ziehen Sie den Isolierstreifen auf der Rückseite des Geräts heraus, um es einzuschalten. Nach 2 Sekunden Gesamtanzeige werden die Echtzeitdaten des eingebauten Sensors angezeigt.

Hinweis: Nach dem Einschalten verbinden Sie das Gerät über Bluetooth mit Ihrem Smartphone, um die Zeit zu synchronisieren. Entfernen Sie die Batterien, wenn das Gerät längere Zeit nicht verwendet wird. Der Type-C-Anschluss ist nur für externe Sonden geeignet, nicht zum Aufladen, da dies das Gerät beschädigen könnte.

2.Tastenfunktionen

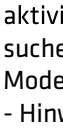
Tastenaktionen	Kurz drücken	Pressione lunga (2 secondi)
	Zyklisches Umschalten zwischen Maximalwert, Minimalwert und Echtzeitwert	Maximal und Minimalwert zurücksetzen
	Rückblickzeit wechseln	Temperatureinheit wechseln
	Anzeige zwischen internen/externen Sensordaten umschalten	Bluetooth aktivieren/deaktivieren

3.Moduswechsel

Durch kurzes Drücken der Modustaste können die Temperatur- und Feuchtigkeitsdaten des eingebauten Sensors oder die Temperaturdaten der externen Sonde angezeigt werden.

Hinweis: Wenn keine externe Sonde angeschlossen ist, zeigt der externe Sondenmodus „---“ an, und das Symbol für die externe Sonde leuchtet auf.

4.Maximal- und Minimalwertanzeige

 Durch kurzes Drücken der Taste werden zyklisch der Maximalwert, der Minimalwert und der aktuelle Messwert im jeweiligen Modus angezeigt; durch langes Drücken werden die Maximal- und Minimalwerte zurückgesetzt.

5.Werkseitige Voreinstellung

Feuchtigkeit unter 40% wird rot angezeigt (trocken); zwischen 40% und 60% wird grün angezeigt (optimal); über 60% wird blau angezeigt (feucht). Der Bereich kann in der App geändert werden.

Hinweis: Die Werkseinstellungen basieren auf der Norm „Innenraumluftqualität“ (GB/T 18883-2022).

6.Produktalarme

Angezeigte Inhalte	Alarmursachen	Lösungen
Summer ertönt	Aktuelle Daten überschreiten den Grenzwert	Nach 60 Sekunden automatische Stummschaltung oder durch Drücken einer beliebigen Taste
	Aktuelle Daten überschreiten den Grenzwert	Alarm wird automatisch aufgehoben, wenn die Daten wieder im Normalbereich liegen
HH	Daten übersteigen den oberen Anzeigebereich	Alarm wird automatisch aufgehoben, wenn die Daten wieder im Normalbereich liegen
LL	Daten unterschreiten den unteren Anzeigebereich	Alarm wird automatisch aufgehoben, wenn die Daten wieder im Normalbereich liegen
---	Sensor nicht erkannt	Sensor austauschen oder einfügen

APP-Bedienungsanleitung

APP-Verbindung

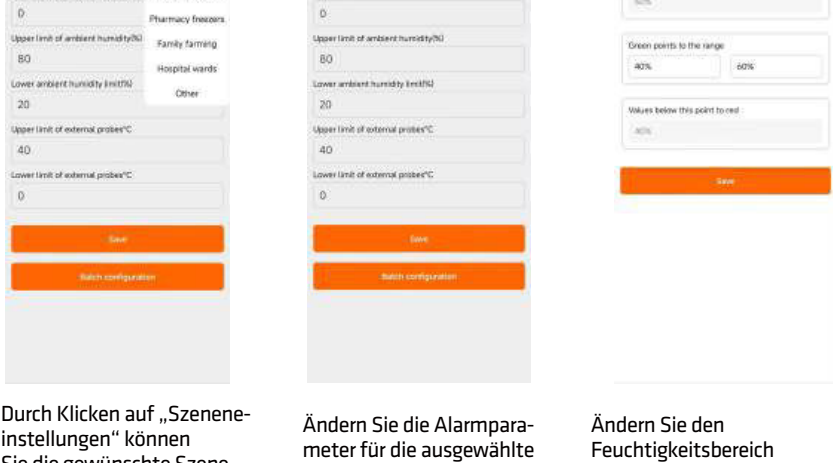
1.Scannen Sie den QR-Code unten, um die Elitech Tools-App herunterzuladen, oder suchen Sie in Ihrem App-Store nach „Elitech Tools“.



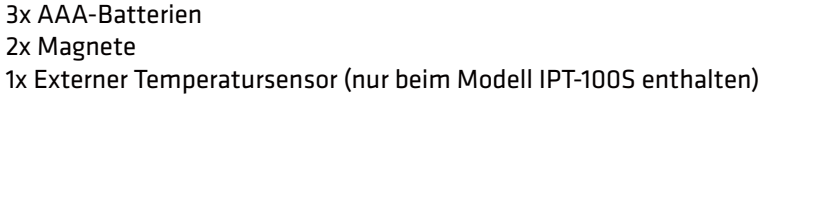
2.Halten Sie die  -Taste 2 Sekunden lang gedrückt, um Bluetooth zu aktivieren. Das Bluetooth-Symbol blinkt. Öffnen Sie „Elitech Tools“, suchen Sie nach Geräten in der Nähe, und wählen Sie das entsprechende Modell aus, um eine Verbindung herzustellen.

- Hinweis: Stellen Sie sicher, dass Bluetooth aktiviert ist, wenn Sie die App verwenden. Wenn innerhalb von 2 Minuten keine Verbindung hergestellt wird, schaltet sich Bluetooth am Gerät automatisch aus.

APP-Oberfläche



Auf der Hauptanzeige werden die aktuelle Innentemperatur, Innenfeuchtigkeit, Sondentemperatur sowie die Maximal- und Minimalwerte angezeigt. Durch Klicken können  die Maximal und Minimalwerte zurückgesetzt werden. Wenn die Temperatur- oder Feuchtigkeitswerte die Alarmgrenzen überschreiten, wird das Alarmsymbol im entsprechenden Bereich angezeigt.



Durch Klicken auf den Text in der oberen rechten Ecke wechselt die Szenenansicht.

Durch Klicken auf das Ziffernblatt wird zur Kurvenansicht gewechselt, um die Temperatur- und Feuchtigkeitskurven anzuzeigen.

Klicken Sie auf „Einstellungen“, um relevante Parameter zu ändern.

Durch Klicken auf „Szeneneinstellungen“ können Sie die gewünschte Szene auswählen und bearbeiten.

Ändern Sie die Alarmparameter für die ausgewählte Szene.

Ändern Sie den Feuchtigkeitsbereich

Zubehörliste

1x Aufzeichnender Temperatur- und Feuchtigkeitsmesser

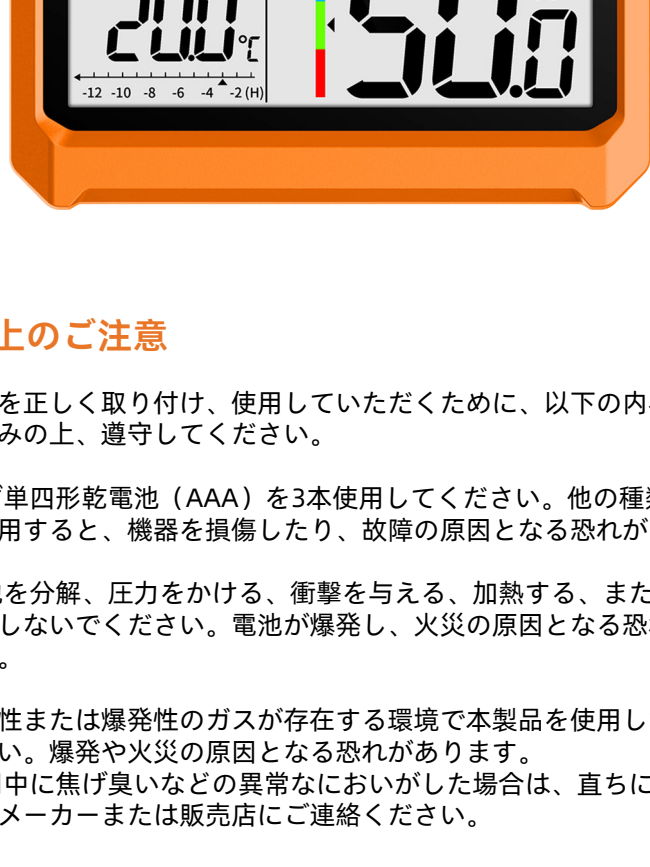
3x AAA-Batterien

2x Magnete

1x Externer Temperatursensor (nur beim Modell IPT-100S enthalten)

記録型温湿度計

IPT-100/IPT-100S



安全上のご注意

本製品を正しく取り付け、使用していただくために、以下の内容をよくお読みの上、遵守してください。

- 電池
- ① 必ず単四形乾電池（AAA）を3本使用してください。他の種類の電池を使用すると、機器を損傷したり、故障の原因となる恐れがあります。
 - ② 電池を分解、圧力をかける、衝撃を与える、加熱する、または火中に投入しないでください。電池が爆発し、火災の原因となる恐れがあります。
- 機器
- ① 可燃性または爆発性のガスが存在する環境で本製品を使用しないでください。爆発や火災の原因となる恐れがあります。
 - ② 使用中に焦げ臭いなどの異常なおいがした場合は、直ちに電源を切り、メーカーまたは販売店にご連絡ください。

注意事項

- 。長期間使用しない場合は、電池を取り外し、包装箱に入れて乾燥した涼しい場所に保管してください。
- 。本機器に対して許可なく変更を加えないでください。無断の変更は、機器の精度に影響を与え、さらには損傷を与える可能性があります。
- 。機器を屋外で使用しないでください。雨や雷などの悪天候により、機器が短絡や焼損などの故障を起こす恐れがあります。
- 。温湿度計の測定範囲内でご使用ください。
- 。本製品に強い衝撃を与えないでください。
- 。測定値に影響を与える可能性のある要因
- 温度の誤差：
 - 。測定環境に設置してからの安定時間が短い場合。
 - 。熱源や冷源の近く、または直射日光下に置かれている場合。
- 湿度の誤差：
 - 。測定環境に設置してからの安定時間が短い場合。
 - 。長時間蒸気、水蒸気、水幕、または結露環境にさらされている場合。
 - 汚染：
 - 。粉塵やその他の汚染された環境に置かれている場合。

製品概要

温湿度計は、主に工業用作業場、各種倉庫、薬局、研究所、農業などの専門的なシーンで使用される環境温湿度検出器です。

製品特徴

- OTA対応で、常に最新の状態を維持できます。
- アプリでデータを確認し、データ追跡がより便利です。
- シーンに応じた設定で、スマートなアラート機能を搭載。
- 4インチの大画面で、データ表示がより見やすくなっています。

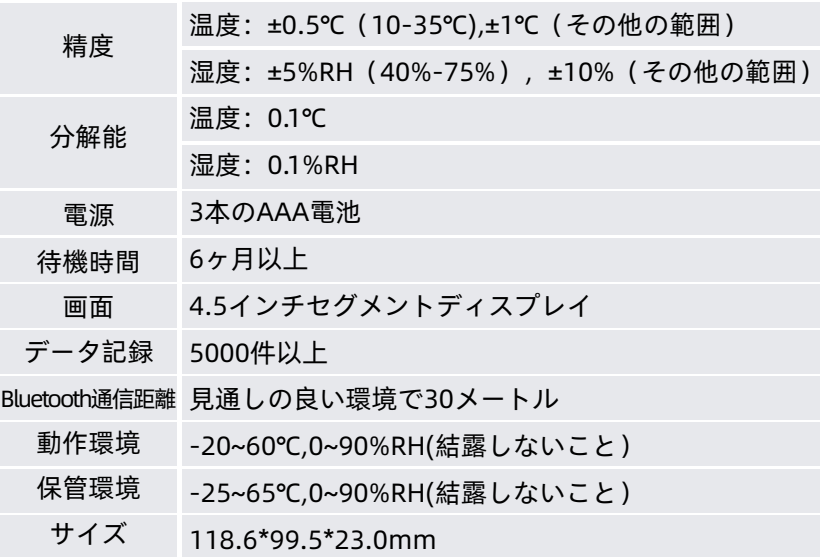
製品外観



① 最大/最小ボタン	⑤ マグネット
② °C/°F履歴確認ボタン	⑥ バッテリーカバー
③ モード/Bluetoothボタン	⑦ スタンド
④ 外部プローブインターフェース	⑧ 外部温度プローブ（オプション）

*外部プローブはIPT-100Sのみ付属しています。

产品界面



1	電池残量アイコン
2	Bluetoothアイコン
3	予備アイコン（意味なし）
4	アラームアイコン
5	記録表示アイコン
6	外部プローブデータ表示モード
7	最大・最小値インジケータアイコン
8	時間表示エリア
9	履歴温度表示エリア
10	履歴時間インジケータエリア
11	温度表示エリア
12	超限状態表示（上限超過表示 ↑, 下限超過表示 ↓）
13	湿度範囲インジケータエリア
14	湿度表示エリア

技術仕様

測定範囲	温度：-10℃~50℃ 湿度：10%RH~99%RH
精度	温度：±0.5℃（10-35℃）, ±1℃（その他の範囲） 湿度：±5%RH（40%-75%）, ±10%（その他の範囲）
分解能	温度：0.1℃ 湿度：0.1%RH
電源	3本のAAA電池
待機時間	6ヶ月以上
画面	4.5インチセグメントディスプレイ
データ記録	5000件以上
Bluetooth通信距離	見通しの良い環境で30メートル
動作環境	-20~60℃, 0~90%RH（結露しないこと）
保管環境	-25~65℃, 0~90%RH（結露しないこと）
サイズ	118.6*99.5*23.0mm

*付属品- 外部プローブ（外部プローブはIPT-100Sのみ付属しています）

測定範囲	温度：-20℃ ~ 70℃
精度	温度：±0.5℃（0℃ ~ 40℃）、±1℃（その他の範囲）
分解能	温度：0.1℃
インターフェースの種類	Type-Cインターフェース（注意：このインターフェースは充電には使用できません！）
動作環境	-40 ~ 85℃, 0 ~ 90%RH（結露しないこと）
保管環境	-50 ~ 90℃, 0 ~ 90%RH（結露しないこと）
センサーの種類	デジタル温度センサー
ケーブル長	2メートル

製品機能

- 製品の起動**
製品背面の絶縁シートを引き抜くと、製品が電源オンになります。全ての表示が2秒間表示された後、内蔵センサーによる実測データが表示されます。
注意：製品の電源を入れた後、スマートフォンとBluetooth接続し、時刻を同期してください。長期間使用しない場合は、電池を取り外して保管してください。Type-Cインターフェースは外部プローブの接続にのみ使用できます。充電には使用しないでください。製品が損傷する恐れがあります。
- ボタン機能**

ボタン	短押し	長押し（2秒）
	最大値、最小値、実測値の循環切替	最大値、最小値のリセット
	履歴時間の切り替え	温度単位の切り替え（℃/°F）
	プローブデータの表示を内外に切り替えます	Bluetoothのオン/オフ切り替え
- モード切替**
モードボタンを短押しすると、内蔵センサーの温湿度データまたは外部プローブの温度データを表示に切り替えることができます。
注意：外部プローブが接続されていない場合、外部プローブモードでは温湿度データエリアに「----」と表示され、同時に外部プローブのアイコンが点灯します。
- 最大値・最小値の確認**
 ボタンを短押しすると、現在のモードでの最大値、最小値、実測値を循環表示できます。このボタンを長押しすると、現在のモードの最大値と最小値をリセットできます。
- 湿度判定**
出荷時のデフォルト設定では、湿度が40%以下の場合、製品の湿度インジケータは赤色で乾燥を示します。湿度が40 ~ 60%の場合、インジケータは緑色で快適を示し、湿度が60%以上の場合、インジケータは青色で湿度が高いことを示します。この範囲の値はアプリで変更可能です。
備考：デフォルト値は《室内空気質基準》（GB/T 18883-2022）に基づいています。
- 製品通報です**

表示内容	原因	解決方法
	現在のデータが上限を超過	60秒後に自動的に消音、または任意のボタンを押して消音
	現在のデータが上限を超過	データが正常に戻った場合、自動的にアラームが解除されます
HH	表示範囲の上限を超えています	データが正常に戻った場合、自動的にアラームが解除されます
LL	表示範囲の下限を下回っています	データが正常に戻った場合、自動的にアラームが解除されます
----	センサーが検出されていない	センサーの交換または再挿入を行ってください。

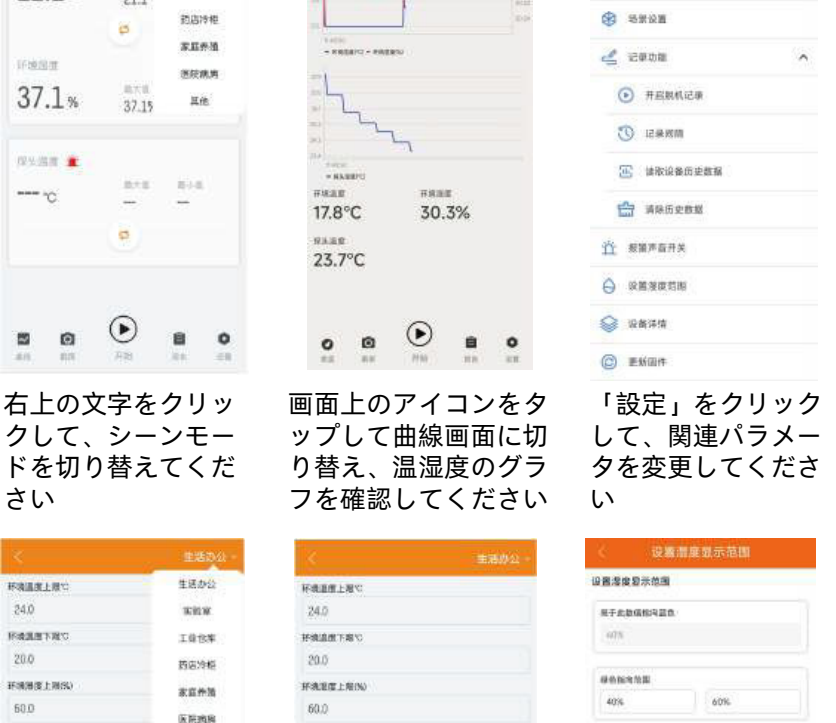
APP操作説明

APP接続
1.スマートフォンで以下のQRコードをスキャンして専用アプリ「Elitech Tools」をダウンロードしてインストールするか、アプリストアで「Elitech Tools」を検索してダウンロード、インストールしてください。



- ボタンを2秒間長押しすると、Bluetoothがオンになり、Bluetoothアイコンが点滅します。アプリ「Elitech Tools」を開き、近くのデバイスを検索して、該当する製品モデルを見つけたらタップして接続してください。
注意：アプリを使用する際は、スマートフォンのBluetooth機能を常にオンにしておいてください。製品のBluetoothは、オンにしてから2分以内に接続されない場合、自動的にオフになります。

APPインターフェース紹介



右上の文字をクリックして、シーンモードを切り替えてください

画面上のアイコンをタップして曲線画面に切り替え、温湿度のグラフを確認してください

「設定」をクリックして、関連パラメータを変更してください

付属品一覧

- 記録型温湿度計1
- AAA電池3
- マグネット2
- 外部温度センサープローブ1（IPT-100Sのみ外部プローブを標準装備）

Registrador de Termo
-Higrômetro

IPT-100/IPT-100S



Instruções de Segurança

Para garantir a correta instalação e uso deste produto, leia atentamente e siga rigorosamente as instruções a seguir:

① Utilize 3 unidades das pilhas AAA; o uso de outros tipos de pilhas pode danificar o dispositivo ou causar outros problemas.

② Não desmonte, aperte, bata, aqueça ou coloque a bateria no fogo, pois isso pode causar explosão ou incêndio.

Dispositivo

① Não utilize este dispositivo em ambientes com gases inflamáveis ou explosivos, pois isso pode causar explosão ou incêndio.

② Se durante o uso o dispositivo emitir um cheiro de queimado ou algo similar, desligue-o imediatamente e entre em contato com o fabricante ou fornecedor.

Precauções

- Se o dispositivo não for utilizado por um longo período, retire as pilhas e armazene-as em um local seco e fresco ;
- Não faça nenhuma modificação não autorizada neste dispositivo. Qualquer alteração não autorizada pode afetar a precisão ou até danificar o dispositivo ;
- Não use o dispositivo ao ar livre para evitar falhas causadas por chuva, raios ou outras condições climáticas adversas ;
- Use o termohigrômetro dentro da faixa de medição especificada ;
- Evite impactos fortes no produto ;
- Fatores que podem afetar os valores de medição:

- Erros de temperatura :
- Tempo de estabilização insuficiente no ambiente de medição ;
 - Proximidade de fontes de calor, frio ou exposição direta ao sol ;
- Erros de umidade :
- Tempo de estabilização insuficiente no ambiente de medição ;
 - Exposição prolongada a vapor, névoa, cortina d'água ou ambientes com condensação ;
- Contaminação :
- Exposição a poeira ou outros ambientes poluídos.

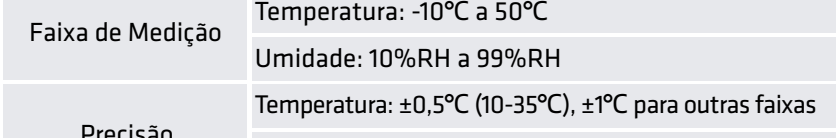
Descrição do Produto

Este termohigrômetro é destinado principalmente ao monitoramento da temperatura e umidade em ambientes profissionais, como oficinas industriais, armazéns, farmácias, laboratórios, e na agricultura.

Características do Produto

- Suporte a OTA, mantendo o dispositivo sempre atualizado ;
- Visualização via aplicativo, facilitando o rastreamento de dados ;
- Configuração de cenários, com alertas inteligentes ;
- Tela grande de 4 polegadas, proporcionando uma visualização mais clara dos dados.

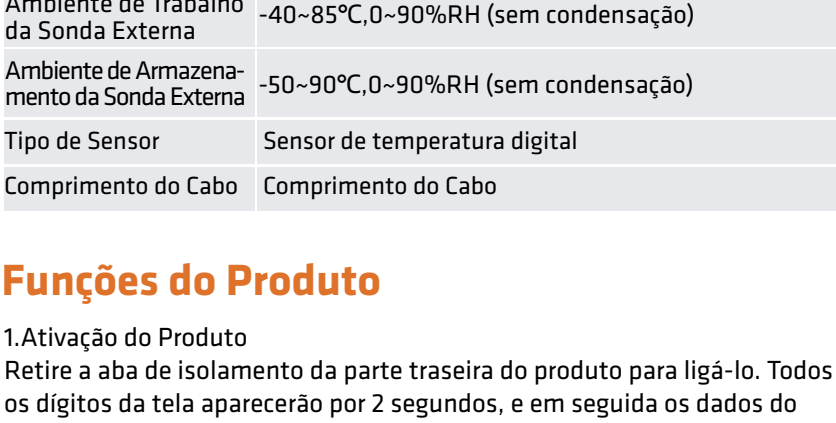
Aparência do Produto



① Botão Máximo/Mínimo	⑤ Ímã
② Botão de Consulta de Histórico °C/°F	⑥ Tampa da Bateria
③ Botão de Modo/Bluetooth	⑦ Suporte
④ Conector de Sonda Externa	⑧ Sensor de Temperatura Externo (opcional)

*Somente o modelo IPT-100S vem com sonda externa.

Interface do Produto



1	Ícone de Bateria
2	Ícone de Bluetooth
3	Ícone reservado sem função
4	Ícone de Alarme
5	Ícone de Exibição de Registro
6	Modo de Exibição de Dados da Sonda Externa
7	Ícone de Indicação de Valores Máximo/Mínimo
8	Área de Exibição do Tempo
9	Área de Exibição da Temperatura Retrospectiva
10	Área de Indicação do Tempo Retrospectivo
11	Área de Exibição da Temperatura
12	Exibição de Estado de Limite (↑ Acima do Limite Superior, ↓ Abaixo do Limite Inferior)
13	Área de Indicação da Faixa de Umidade
14	Área de Exibição da Umidade

Especificações Técnicas

Faixa de Medição	Temperatura: -10°C a 50°C
	Umidade: 10%RH a 99%RH
Precisão	Temperatura: ±0,5°C (10~35°C), ±1°C para outras faixas
	Umidade: ±5%RH (40%-75%), ±10% para outras faixas
Resolução	Temperatura: 0,1°C
	Umidade: 0,1%RH
Fonte de Alimentação	3 unidades das pilhas AAA
Autonomia em Standby	Não inferior a 6 meses
Tela	Tela segmentada de 4,5 polegadas
Registro de Dados	Não inferior a 5000 entradas
Distância do Bluetooth	30 metros em ambiente aberto
Ambiente de Trabalho	-20~60°C, 0~90%RH (sem condensação)
Ambiente de Armazenamento	-25~65°C, 0~90%RH (sem condensação)
Dimensões	118.6*99.5*23.0mm

*Sonda Externa (somente o modelo IPT-100S inclui a sonda externa)

Faixa de Medição	Temperatura: -20°C~70°C
Precisão	Temperatura: ±0.5°C (0°C~40°C), ±1°C para outras faixas
Resolução	Temperatura: 0.1°C
Tipo de Conector	Conector Type-C (Atenção: Este conector não serve para carregar!)
Ambiente de Trabalho da Sonda Externa	-40~85°C, 0~90%RH (sem condensação)
Ambiente de Armazenamento da Sonda Externa	-50~90°C, 0~90%RH (sem condensação)
Tipo de Sensor	Sensor de temperatura digital
Comprimento do Cabo	Comprimento do Cabo

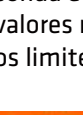
Funções do Produto

1.Ativação do Produto

Retire a aba de isolamento da parte traseira do produto para ligá-lo. Todos os dígitos da tela aparecerão por 2 segundos, e em seguida os dados do sensor interno serão exibidos.

Atenção: Após ligar o produto, conecte o Bluetooth ao celular para sincronizar o horário. Se o produto não for utilizado por um longo período, retire as pilhas e armazene-as separadamente. O conector Type-C é apenas para a sonda externa, não pode ser usado para carregar, pois isso pode danificar o produto.

2.Função dos Botões

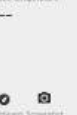
Botão	Pressão Curta	Pressione por 2 segundos
	Alterna entre o valor máximo, mínimo e o valor atual.	Zera os valores máximo e mínimo.
	Alterna o tempo de consulta do histórico.	Alterna a unidade de temperatura (°C/°F).
	Alterna a exibição dos dados do sensor interno/externo.	Liga/Desliga o Bluetooth.

3.Aternância de Modo

Pressione curta o botão de modo para alternar entre a exibição dos dados de temperatura e umidade do sensor interno ou os dados de temperatura da sonda externa.

Atenção: Quando a sonda externa não estiver conectada, o display de temperatura e umidade do modo sonda externa exibirá "---", e o ícone da sonda externa será iluminado.

4.Visualização dos Valores Máximo e Mínimo

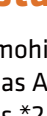
Pressione curta () o botão para alternar ciclicamente entre o valor máximo, valor mínimo e o valor atual no modo atual. Pressione e segure o botão para zerar os valores máximo e mínimo no modo atual.

5.Avaliação de Umidade

Por padrão, quando a umidade estiver abaixo de 40%, o indicador de umidade do produto ficará vermelho, indicando ambiente seco. Se a umidade estiver entre 40% e 60%, o indicador ficará verde, indicando condições adequadas. Quando a umidade ultrapassar 60%, o indicador ficará azul, sinalizando umidade excessiva. O intervalo desses valores pode ser alterado pelo aplicativo.

Nota: Os valores padrão são baseados na norma "Padrão de Qualidade do Ar Interior" (GB/T 18883-2022).

6.Alarme do Produto

Conteúdo de Exibição	Motivo	Soluções
Alarme Sonoro do Bipe	Dados atuais fora do limite	O alarme silencia automaticamente após 60 segundos ou ao pressionar qualquer botão
	Dados atuais fora do limite	O alarme é cancelado automaticamente quando os dados retornam ao normal
HH	Acima do limite máximo de exibição	O alarme é cancelado automaticamente quando os dados retornam ao normal
LL	Abaixo do limite mínimo de exibição	O alarme é cancelado automaticamente quando os dados retornam ao normal
- - -	Sensor não detectado	Substitua ou conecte o sensor

Instruções de Operação do Aplicativo

Conexão do Aplicativo

1.Escaneie o código QR abaixo com seu celular para baixar e instalar o aplicativo dedicado, ou pesquise na loja de aplicativos por "Elitech Tools" para fazer o download e instalar.

2. Pressione longo o botão () por 2 segundos para ativar o Bluetooth. Após a ativação, o ícone de Bluetooth piscará. Abra o aplicativo "Elitech Tools", clique em "Procurar Dispositivos Próximos", encontre o modelo correspondente do produto e clique para conectar.

Atenção: O Bluetooth do celular deve estar ativado durante o uso do aplicativo. Se o Bluetooth do produto não for conectado em até 2 minutos após ser ativado, ele será desligado automaticamente.

Introdução à Interface do Aplicativo

A tela principal exibe a temperatura interna, umidade, temperatura da sonda e os valores máximo e mínimo. Ao clicar , é possível zerar os valores máximo e mínimo. Quando a temperatura ou umidade ultrapassar os limites de alarme, o ícone de alarme aparecerá na área correspondente.

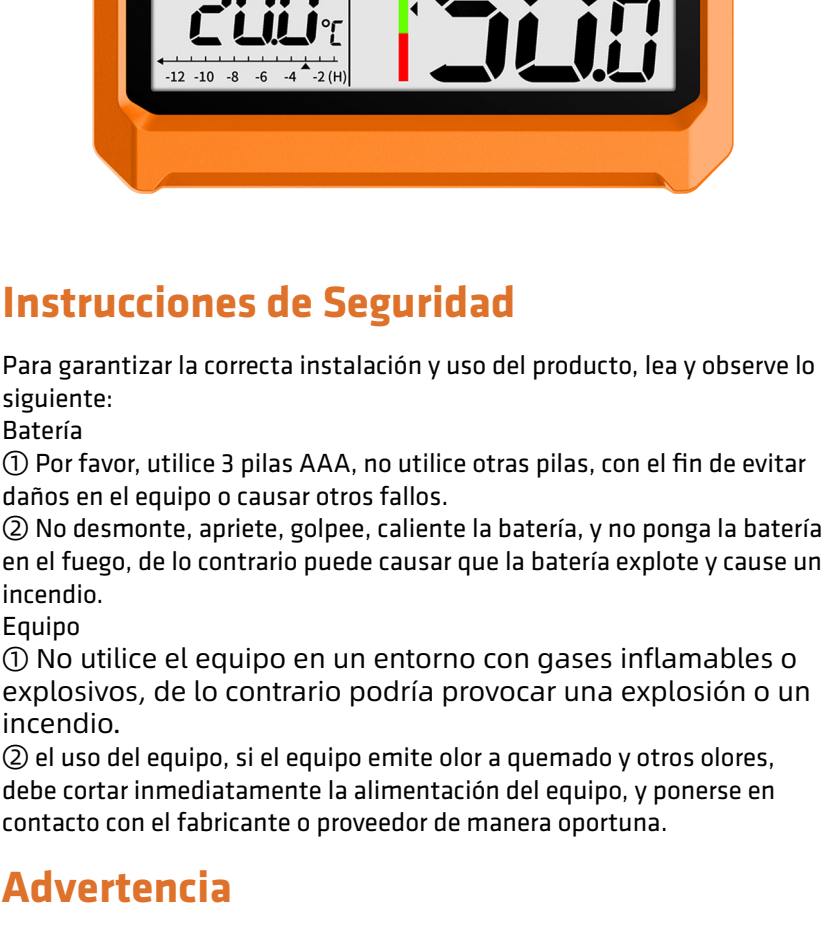
- Clique no texto no canto superior direito para alternar o modo de cenário
- Clique no painel para alternar para a interface do gráfico, Visualizar Gráfico de Temperatura e Umidade
- Clique em configurações para modificar os parâmetros correspondentes
- Clique nas configurações de cenário para escolher o cenário que deseja modificar
- Modificar os parâmetros de alarme desse cenário
- Alterar os valores do intervalo de umidade

Lista de Acessórios

- Termohigrômetro Registrador *1
- Pilhas AAA *3 unidades
- Ímãs *2 unidades
- Sonda Externa de Temperatura *1 (somente o modelo IPT-100S inclui a sonda externa)

Termo-Higrómetro Registrador

IPT-100/IPT-100S



Instrucciones de Seguridad

Para garantizar la correcta instalación y uso del producto, lea y observe lo siguiente:

Batería

- ① Por favor, utilice 3 pilas AAA, no utilice otras pilas, con el fin de evitar daños en el equipo o causar otros fallos.
- ② No desmonte, apriete, golpee, caliente la batería, y no ponga la batería en el fuego, de lo contrario puede causar que la batería explote y cause un incendio.

Equipo

- ① No utilice el equipo en un entorno con gases inflamables o explosivos, de lo contrario podría provocar una explosión o un incendio.
- ② El uso del equipo, si el equipo emite olor a quemado y otros olores, debe cortar inmediatamente la alimentación del equipo, y ponerse en contacto con el fabricante o proveedor de manera oportuna.

Advertencia

- Si el equipo no se utiliza durante un período prolongado, es recomendable retirar la batería almacenada en la caja para preservar un ambiente seco y fresco.
- El usuario no debe realizar modificaciones no autorizadas en este dispositivo, ya que cualquier alteración podría comprometer su precisión e incluso causar daños al mismo.
- Evite exponer el equipo a condiciones climáticas adversas, como lluvia o tormentas eléctricas, que podrían provocar cortocircuitos, quemaduras u otras fallas del instrumento.
- Utilice el termómetro de humedad dentro de su rango de medición especificado.
- No golpee este producto con fuerza.
- Cada valor medido por el dispositivo puede verse influenciado por los siguientes factores:

- Error de temperatura:**
- Error de temperatura. Tiempo de estabilización demasiado corto al colocarlo en el entorno de medición;
 - Error de temperatura. Proximidad a fuentes de calor o frío o exposición directa al sol;
- Error de humedad:**
- Errores de humedad. Tiempo de estabilización demasiado corto cuando se coloca en el entorno de medición;
 - Exposición prolongada a vapor, niebla de agua, cortinas de agua o condensación;
- Contaminación:**
- Estar en un entorno polvoriento o contaminado de otro modo.

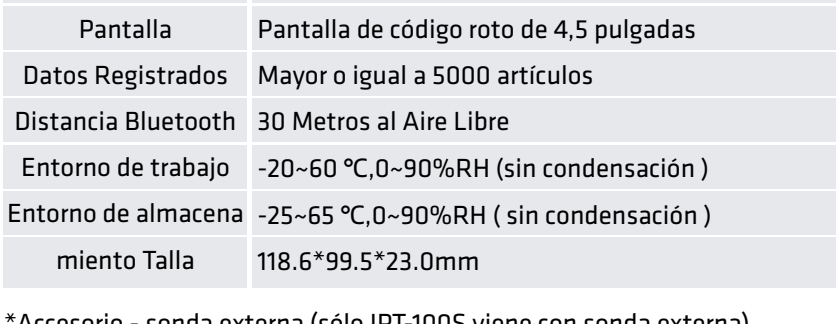
Descripción General del Producto

El medidor de temperatura y humedad se utiliza principalmente para la detección de temperatura y humedad ambiental en talleres industriales, diversos almacenes, farmacias, laboratorios, agricultura y otros escenarios profesionales.

Características

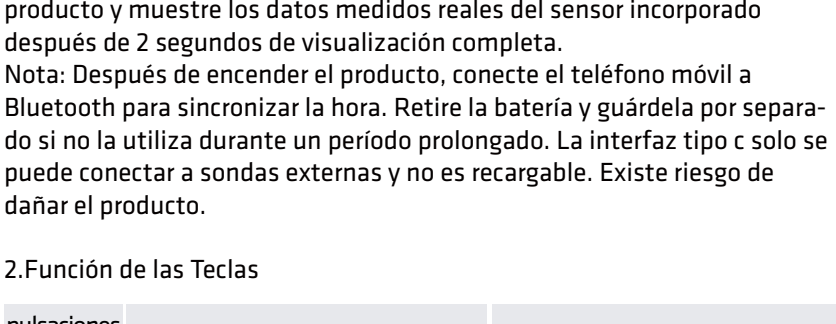
- Soporte OTA, de uso frecuente y actualizado con frecuencia;
- La visualización de aplicaciones hace que el seguimiento de datos sea más conveniente;
- Configuración basada en escenarios y alerta temprana inteligente;
- Pantalla grande de 4 pulgadas, la visualización de datos es más clara.

Aspecto del Producto



① Botón Máx./Mín.	⑤ Imán
② Botón de consulta de rastro °C/°F	⑥ Tapa de la batería
③ Botón Modo/Bluetooth	⑦ Soporte
④ Interfaz de sonda externa	⑧ Sensor de temperatura externo (opcional)

Interfaz del Producto



1	Icono de Nivel de Batería
2	Icono de Bluetooth
3	Los iconos reservados no tienen sentido
4	Icono de Alarma
5	Icono de Visualización de Registro
6	Modo de Visualización de Datos de Sonda Externa
7	Iconos Indicadores de Valor Máximo y Mínimo
8	Área de Visualización de 8 Horas
9	Área de Visualización de Temperatura de Seguimiento
10	Área de Indicación de Tiempo de Retrospectiva
11	Área de Visualización de Temperatura
12	Visualización de Estado de Exceso de Límite (Visualización de límite superior ↑, visualización de límite inferior ↓)
13	Área de Indicación del Rango de Humedad
14	Área de Visualización de Humedad

Parámetros Técnicos

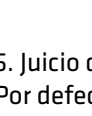
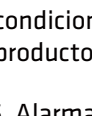
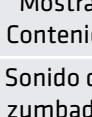
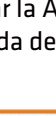
Rango de Medición	Temperatura: -10 °C ~ 50 °C
	Humedad: 10% RH ~ 99% RH
Exactitud	Temperatura: ±0,5 °C (10-35 °C), ±1 °C otros rangos
	Humedad: ±5%RH (40%-75%), ±10% otros rangos
Resolución	Temperatura: 0,1 °C
	Humedad: 0,1% HR
Fuente de Alimentación	3*AAA
Duración de la Batería en Espera	Más o igual a 6 meses
Pantalla	Pantalla de código roto de 4,5 pulgadas
Datos Registrados	Mayor o igual a 5000 artículos
Distancia Bluetooth	30 Metros al Aire Libre
Entorno de trabajo	-20~60 °C, 0~90%RH (sin condensación)
Entorno de almacena	-25~65 °C, 0~90%RH (sin condensación)
miento Talla	118.6*99.5*23.0mm

*Accesorio - sonda externa (sólo IPT-100S viene con sonda externa)

Rango de medición	temp: -20°C~70°C
Precisión de la medición	temp: ±0.5°C (0°C~40°C), ±1°C otro ámbito
Resolución (de una foto)	temp: 0.1°C
Tipo de interfaz	Puerto tipo-c (Nota: ¡este puerto no es de carga!)
Entorno de Trabajo	-40~85 °C, 0~90%RH (sin condensación)
Entorno de Almacenamiento	-50~90 °C, 0~90%RH (sin condensación)
Tipo de sensor	Digital Temperature Sensors
longitud de rosca	2 metros

Características del Producto

- Activación del producto**
Retire la lámina aislante de la parte posterior del producto, encienda el producto y muestre los datos medidos reales del sensor incorporado después de 2 segundos de visualización completa.
Nota: Después de encender el producto, conecte el teléfono móvil a Bluetooth para sincronizar la hora. Retire la batería y guárdela por separado si no la utiliza durante un período prolongado. La interfaz tipo c solo se puede conectar a sondas externas y no es recargable. Existe riesgo de dañar el producto.
- Función de las Teclas**

pulsaciones de teclas	pulsación corta	Pulsación larga
	Conmutación cíclica del valor máximo, mínimo y valor actual	Restablecer el valor máximo y mínimo a cero
	Cambiar el tiempo de retroceso	Cambiar la unidad de temperatura (°C/°F)
	Cambiar la visualización de los datos del sensor interno/externo	Encender Bluetooth/Apagar Bluetooth
- Cambio de Modo**
Presione brevemente la tecla de modo para cambiar entre mostrar los datos de temperatura y humedad del sensor incorporado o los datos de temperatura de la sonda externa.
Nota: Cuando la sonda externa no está conectada, el área de datos de temperatura y humedad muestra "----" en el modo de sonda externa y el icono de la sonda externa se ilumina al mismo tiempo.
- Verifique los Valores Máximo y Mínimo**
Presione  brevemente la tecla para recorrer el valor máximo, el valor mínimo y el valor medido actual en el modo actual; presione prolongadamente la tecla para borrar el valor máximo y el valor mínimo en el modo.
- Juicio de Humedad**
Por defecto de fábrica, cuando la humedad está por debajo del 40%, la humedad del producto apunta a rojo para indicar sequedad; cuando la humedad está entre 40 y 60%, el producto apunta a verde para indicar condiciones adecuadas cuando la humedad está por encima del 60%; el producto apunta al azul para indicar humedad. La aplicación puede.
- Alarma de producto**

Mostrar Contenido	Razonamiento	Solución
 Sonido del zumbador	Se ha superado el límite de datos actuales	Silenciamiento automático después de 60 segundos o pulse cualquier tecla para silenciar
	Se ha superado el límite dedatos actuales	Cancelación automática cuando los datos vuelven a la normalidad
HH	Supera el límite superior del rango de visualización	Cancelación automática cuando los datos vuelven a la normalidad
LL	Fuera del límite inferior del rango de visualización	Cancelación automática cuando los datos vuelven a la normalidad
- - - -	Sensor no detectado	Sustituir o insertar el sensor

Instrucciones de Uso

Conexión APP

- Escanee el siguiente código QR en su teléfono móvil para descargar e instalar la APP especial para su uso, o busque «Elitech Tools» a través de la tienda de aplicaciones para descargar e instalar.



- Pulse el botón  durante 2 segundos para encender el Bluetooth, después de encender el icono de Bluetooth parpadea, abra el «Elitech Tools» y haga clic para buscar dispositivos cercanos, encontrar el modelo de producto correspondiente y haga clic para conectar.
Nota: Debe mantener activada la función Bluetooth de su teléfono móvil cuando utilice la APP. Si el producto no se conecta en 2 minutos después de encender el Bluetooth, éste se apagará automáticamente.

Introducción a la Interfaz APP



La pantalla principal muestra la temperatura, la humedad, la temperatura de la sonda y el valor máximo actuales, y el valor puede ajustarse haciendo clic . Si la temperatura y la humedad superan los límites superior e inferior de la alarma, se muestra el icono de alarma en el área correspondiente.

Haz clic en el texto de la esquina superior derecha para cambiar entre los modos de escena

Haga clic en el dial para cambiar a la pantalla de curvas y ver las curvas de temperatura y humedad

Haga clic en Configuración para modificar los parámetros pertinentes

Haga clic en Ajustes de escena para seleccionar la escena que desea modificar

Modificar el parámetro de alarma para este escenario

Modificar el valor del rango de humedad

Lista de Adjuntos

- Termohigrómetro registrador*1
- Pila AAA*3
- Imán*2
- Sonda de sensor de temperatura externa *1 (sólo IPT-100S viene con sonda externa)