

Africa

RS Components SA

P.O. Box 12182,
Vorna Valley, 1686
20 Indianapolis Street,
Kyalami Business Park,
Kyalami, Midrand
South Africa
www.rs-components.com

Asia

RS Components Ltd.

Suite 1601, Level 16, Tower 1,
Kowloon Commerce Centre,
51 Kwai Cheong Road,
Kwai Chung, Hong Kong
www.rs-components.com

China

RS Components Ltd.

Suite 23 A-C
East Sea Business Centre
Phase 2
No. 618 Yan'an Eastern Road
Shanghai, 200001
China
www.rs-components.com

Europe

RS Components Ltd.

PO Box 99, Corby,
Northants.
NN17 9RS
United Kingdom
www.rs-components.com

Japan

RS Components Ltd.

West Tower (12th Floor),
Yokohama Business Park,
134 Godocho, Hodogaya,
Yokohama, Kanagawa 240-0005
Japan
www.rs-components.com

U.S.A

Allied Electronics

7151 Jack Newell Blvd. S.
Fort Worth,
Texas 76118
U.S.A.
www.alliedelec.com

South America

RS Componentes Limitada

Av. Pdte. Eduardo Frei M. 6001-71
Centro Empresas El Cortijo
Conchalí, Santiago, Chile
www.rs-components.com



Instruction Manual

RS-96

Stock No: 155-8903

Mini Particle Counter



1. Introduction

Thank you for purchasing this RS Pro Mini Particle Counter.

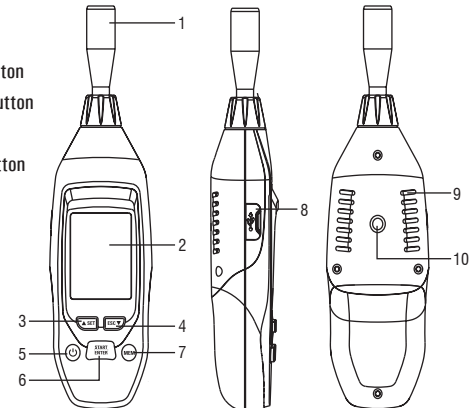
This Mini Particle Counter with 2.0" colour TFT LCD display provides fast, easy and accurate readings for particle counter, particle mass concentration, air temperature and relative humidity. The counter is a delicate and practical hand-held instrument. Real scene and time can be displayed on color TFT LCD. Any memory readings can be recorded in meter. It would be the best instrument for environment protection and energy save.

2. Features

- 2.0" TFT Color LCD display
- 220*176 pixels
- Simultaneously measure PM2.5 and Pm10
- Air temperature and humidity
- Real time clock display
- Analog bar indicator
- Auto Power Off

3. Front Panel and Bottom Description

1. Particle Sensor
2. LCD Display
3. Page up and Setup button
4. Page down and ESC button
5. Power ON/OFF button
6. Measure and Enter button
7. Memory View button
8. USB charge interface
9. Air-bleed hole
10. Bracket fixing hole





4. Specifications

Particle Counter	
Channel	2.5 μ m, 10 μ m
Mass Concentration	PM2.5: 0 ~ 2000 μ g/m ³ PM10: 0 ~ 2000 μ g/m ³
Resolution	1 μ g/m ³
Air Temperature Measure	
Air Temp Range	0 ~ 50°C/ 32 ~ 122°F
Resolution	0.1°C/°F
Basic Accuracy	± 1°C/2°F
Humidity Range	0 to 100%RH
Resolution	0.1%RH
Basic Accuracy	± 5%RH 0 ~ 20%RH, 80 ~ 100%RH
	± 3.5%RH 20 ~ 80%RH

5. Power On/ Off

On the power off mode, press and hold button until the LCD is on, then the unit will power on.

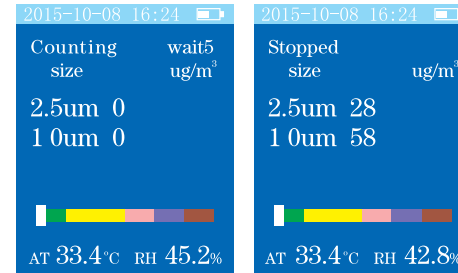
On the power on mode, press and hold button until the LCD is off, then the unit will power off.

6. Measurement Mode

On the power on mode, you can press the button to start measuring PM2.5 and PM10, the top left corner of the LCD display "Counting", the top right corner of the LCD display count down, LCD main display PM2.5 and PM10 data and temperature & humidity readings are at the bottom of LCD.

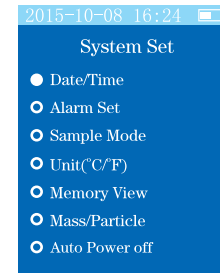


Press the button again to stop the measurement. The top left corner of the LCD display will show "Stopped". The LCD display will show the last measurement data. Data will be automatically save to the instrument memory, which can store up to 5000 data.



7. Setup mode

Powering on the instrument. Long press button to enter into the system setup mode as shown below:

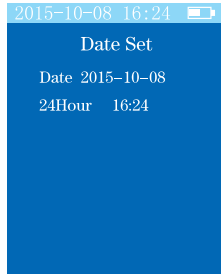


Press the button and the button to select the menu option needed. Then press button to enter into the appropriate settings page.



7-1 Date/ Time setup

After entering into Date/Time setup mode, press **▲SET** button and **ESC▼** button to select the value, press **START/PYRQ** button to set next value. After finishing the setup, please press button **ESC▼** to exit time setting mode and returns to the system settings mode.



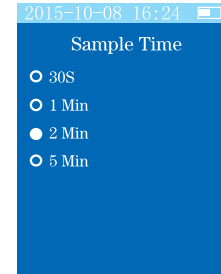
7-2 Alarm setup

Press button **▲SET** and button **ESC▼** to activate or deactivate alarm function.



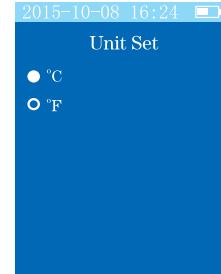
7-3 Sample Time

Press **▲SET** button and the **ESC▼** button to select the sampling time. Sampling time can be selected by 30s, 1min, 2min or 5min.



7-4 Unit (°C/ °F) setup

Press **▲SET** button and the **ESC▼** button to select the temperature unit (°C/ °F).

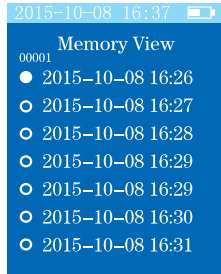




7-5. Memory View

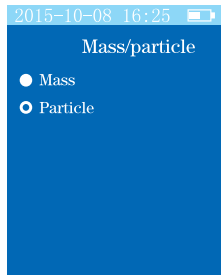
Press button **▲SET** and button **ESC▼** to select storage catalog. Press **START/ENTER** button to view data in selected storage catalog.

5000 sets of data can be stored in the instrument.



7-6. Mass/Particle setup

Press **▲SET** button and the **ESC▼** button to select the mode particle concentration and mass concentration mode.



7-7 Auto Power Off setup

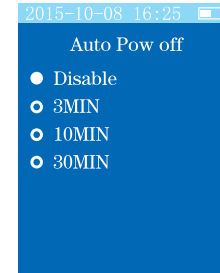
Press button **▲SET** and button **ESC▼** to set the auto-off time.

Disable: Power off function is deactivated.

3MIN: Automatically shutdown in 3 minutes without any operations.

10MIN: Automatically shutdown in 10 minutes without any operations.

30MIN: Automatically shutdown in 30 minutes without any operations.



8. Shortcut keys

Press the **MEM** button to quickly enter the storage data directory view.

Select the directory button to view the specific data.

In the main LCD interface, press and hold the **ESC▼** button then press the button until the **MEM** sound of a buzzer deletes the stored data.

9. Product Maintenance

- Maintenance or service is not included in this manual. The product must be repaired by professionals
- It must use the required replacement parts in maintenance

10. Cautions

- Do not use in/over dirty or dusty environment. Inhalation of too many particles will damage the product.
- To ensure the measured accuracy, please do not use in an over fogged environment.
- Do not use in explosive environment.
- Follow the instructions to use the product. Privately take apart the unit is not allowed.



Manuel d'instructions

RS-96

No d'inventaire: 155-8903

Mini compteur de particules

FR



Mini compteur de particules / Français

1. Introduction

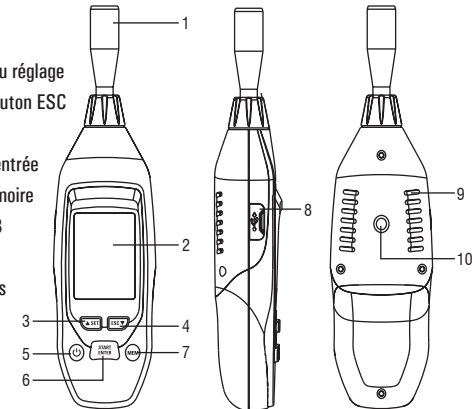
Merci d'avoir acheté ce compteur de particules mini RS Pro. Ce mini-compteur de particules avec un écran LCD TFT couleur de 2,0 "permet une lecture rapide, facile et précise du compteur de particules, de la concentration massique des particules, de la température de l'air et de l'humidité relative. Le compteur est un instrument portable pratique et délicat. affiché sur l'écran LCD couleur TFT. Toutes les lectures de mémoire peuvent être enregistrées en mètres. Il serait le meilleur instrument pour la protection de l'environnement et économiser l'énergie.

2. Caractéristiques

- Ecran LCD en couleur TFT 2.0 "
- 220*176 pixels
- Mesurer simultanément PM2,5 et Pm10
- Température et humidité
- Clock d'affichage de l'horloge en temps réel
- Indicateur de barre analogique
- Mise hors tension automatique

3. Description du panneau d'avant et du bas

1. Capteur en Particule
2. L"cran LCD
3. Bouton vers le haut et du réglage
4. Page vers le bas et le bouton ESC
5. Bouton ON/OFF
6. Bouton de mesure et d'entrée
7. Bouton d'affiche du mémoire
8. Interface de charge USB
9. Trou de purge d'air
10. Trou de fixation à brides





4. Caractéristiques


Compteur de particules	
Canal	2.5µm, 10µm
Concentration de masse	PM2.5: 0 ~ 2000ug/m ³ PM10: 0 ~ 2000ug/m ³
Résolution	1ug/m ³
Mesure de température d'air	
Température d'air en gamme	0 ~ 50°C / 32 ~ 122°F
Résolution	0.1°C/°F
Précision de base	± 1°C/2°F
Gamme d'humidité	0 to 100%RH
Résolution	0.1%RH
Précision de base	± 5%RH 0 ~ 20%RH, 80 ~ 100%RH
	± 3.5%RH 20 ~ 80%RH

5. Marche / arrêt (ON/OFF)

En mode hors tension, appuyez sur le bouton  et maintenez-le enfoncé jusqu'à ce que l'écran LCD s'allume, puis l'appareil s'allume.

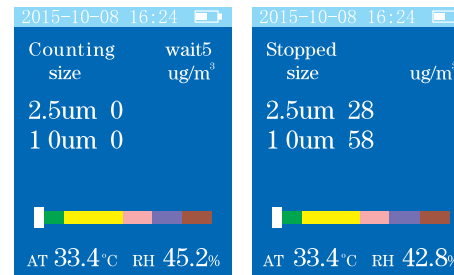
En mode de mise sous tension, maintenez le bouton  enfoncé jusqu'à ce que l'écran LCD s'éteigne, puis l'appareil s'éteindra.

6. Mode de mesure


Sur le mode de mise sous tension, vous pouvez appuyer sur le bouton  pour commencer à mesurer PM2.5 et PM10, le coin supérieur gauche de l'écran LCD "Comptage", le coin supérieur droit de l'écran LCD compte à rebours, écran principal LCD PM2.5 et Les données PM10 et les lectures de température et d'humidité se trouvent en bas de l'écran LCD.

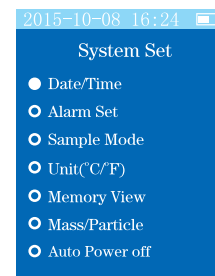


Appuyez à nouveau sur le bouton pour arrêter la mesure. Le coin supérieur gauche de l'écran LCD affiche "Stopped". L'écran LCD affichera les dernières données de mesure. Les données seront automatiquement sauvegardées dans la mémoire de l'instrument, qui peut stocker jusqu'à 5000 données.



7. Mode de configuration

Allumer l'instrument. Appuyez longuement sur le bouton  pour entrer dans le mode de configuration du système comme indiqué ci-dessous:

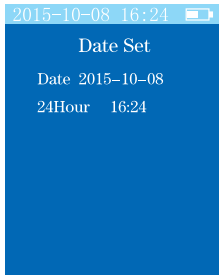


Appuyez sur le bouton  et le bouton  pour sélectionner l'option de menu nécessaire. Appuyez ensuite sur le bouton  pour entrer dans la page des paramètres appropriés.



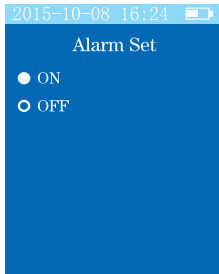
7-1. Date / Configuration du temps

Après d'être entré en mode de configuration Date / Heure, appuyez sur le bouton **▲SET** et sur le bouton **ESC▼** pour sélectionner la valeur, appuyez sur le bouton **START ENTER** pour régler la valeur suivante. Une fois la configuration terminée, appuyez sur le bouton **ESC▼** pour quitter le mode de réglage de l'heure et revenir au mode de réglage du système.



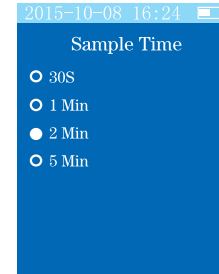
7-2. Configuration de l'alarme

Appuyez sur le bouton **▲SET** et sur le bouton **ESC▼** pour activer ou désactiver la fonction d'alarme.



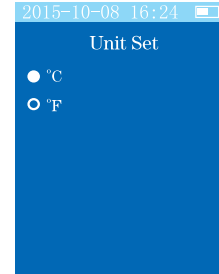
7-3. Temps d'échantillonnage

Appuyez sur le bouton **▲SET** et sur le bouton **ESC▼** pour sélectionner la durée d'échantillonnage. Le temps d'échantillonnage peut être sélectionné par 30s, 1min, 2min ou 5 min.



7-4. Unit (°C / °F) mis en place

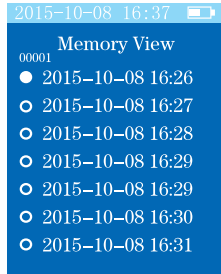
Appuyez sur le bouton **▲SET** et sur le bouton **ESC▼** pour sélectionner l'unité de température (°C / °F)





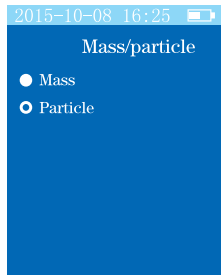
7-5. Vue de la mémoire

Appuyez sur le bouton **▲SET** et sur le bouton **ESC▼** pour sélectionner le catalogue.
Appuyez sur le bouton **START/ENTER** pour afficher les données dans le catalogue sélectionné.
5000 ensembles de données peuvent être stockés dans l'instrument.



7-6. Masse / Configuration des particules

Appuyez sur le bouton **▲SET** et sur le bouton **ESC▼** pour sélectionner la concentration de particules en mode et le mode de concentration en masse.



7-7. Mise hors tension automatique

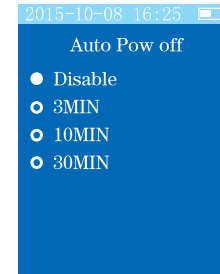
Appuyez sur le bouton **▲SET** et sur le bouton **ESC▼** pour régler l'heure d'arrêt automatique.

Désactiver: la fonction de mise hors tension est désactivée.

3MIN: Arrêt automatique en 3 minutes sans aucune opération.

10MIN: Arrêt automatique en 10 minutes sans aucune opération.

30MIN: Arrêt automatique en 30 minutes sans aucune opération.



8. Touches de raccourci

Appuyez sur le bouton **MEM** pour accéder rapidement à l'affichage du répertoire de données. Sélectionnez le bouton de répertoire pour afficher les données spécifiques.

Dans l'interface LCD principale, maintenez le bouton **ESC▼** enfoncé et appuyez sur le bouton **MEM** jusqu'à ce que le son d'un buzzer supprime les données stockées.

9. L'entretien

- La maintenance ou le service n'est pas inclus dans ce manuel. Le produit doit être réparé par des professionnels
- Il doit utiliser les pièces de rechange nécessaires en maintenance

10. Mises en garde

- Ne pas l'utiliser dans un environnement sale ou poussiéreux. Trop d'inhalation de particules endommagera l'appareil.
- Pour garantir la précision mesurée, ne pas l'utiliser dans un environnement trop brouillé.
- Ne l'utiliser pas dans un environnement explosif.
- Suivez les instructions pour utiliser cet appareil. La démontation de l'unité n'est pas autorisée.



Bedienungsanleitung

RS-96

Inventar Nr: 155-8903

Mini-Partikelzähler

DE



Mini-Partikelzähler / Deutsch

1. Einführung

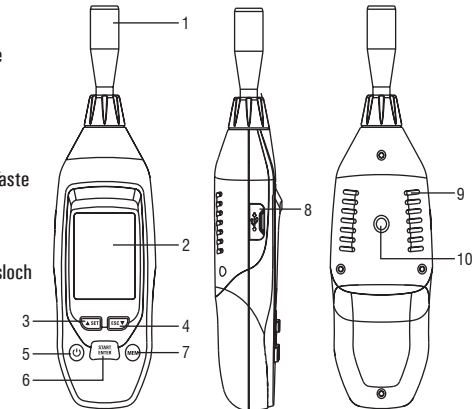
Vielen Dank für den Kauf dieses RS pro Mini Partikelzähler. Diese Mini-Partikelzähler mit 2,0 "Farb-TFT-LCD-Display bietet schnelle, einfache und genaue Messungen für Partikelzähler, Partikelmassen Konzentration, Lufttemperatur und relative Luftfeuchtigkeit. Der Counter ist ein zartes und praktisches Handinstrument. Reale Szene und Zeit können auf Farbe TFT LCD angezeigt werden. Alle Speicher Ablesungen können in einem Meter aufgezeichnet werden. Es wäre das beste Instrument für Umweltschutz und Energieeinsparungen.

2. Funktionen

- 2,0 "TFT-Farb-LCD-Display
- 220 * 176 Pixel
- Gleichzeitig PM 2.5 und PM10
- Lufttemperatur und Feuchtigkeit
- Echtzeit-Uhr-Anzeige
- Analogen Balkenanzeige
- Automatische Abschaltung

3. Front Blende und untere Beschreibung

1. Partikel Sensor
2. LCD-Display
3. Bild-auf und Setup-Taste
4. Bild-ab und ESC-Taste
5. Ein/aus-Taste
6. Messen und Enter-Taste
7. Memory Nachschauen-Taste
8. USB-Lade-Schnittstelle
9. Luft-Entlüftungs Loch
10. Halterung Befestigungsloch





4. Spezifikationen

Partikelzähler	
Kanal	2.5µm, 10µm
Massenkonzentration	PM2.5: 0 ~ 2000ug/m ³ PM10: 0 ~ 2000ug/m ³
Auflösung	1ug/m ³
Lufttemperaturmessung	
Lufttemperatur Bereich	0 ~ 50°C/ 32 ~ 122°F
Auflösung	0.1°C/°F
Grundgenauigkeit	± 1°C/2°F
Feuchtigkeitsbereich	0 to 100%RH
Auflösung	0.1%RH
Grundgenauigkeit	± 5%RH 0 ~ 20%RH, 80 ~ 100%RH
	± 3.5%RH 20 ~ 80%RH

5. Strom ein/aus

Drücken und halten Sie die Taste bis das LCD-Display eingeschaltet ist, und schalten Sie das Gerät ein.

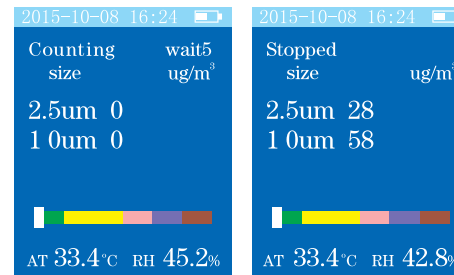
Halten Sie im Einschaltmodus die Taste gedrückt, bis das LCD-Display ausgeschaltet ist, und das Gerät schaltet sich aus.

6. Mess Modus

Auf der Einschalt-Modus, können Sie die Taste drücken, um die Messung PM 2.5 und PM10, die linke obere Ecke des LCD-Display "zählen", die obere rechte Ecke des LCD-Anzeige Countdown, LCD-Main-Display PM 2.5 und PM10 Daten und Temperatur & Feuchte Lesungen sind am bot Tom von LCD.

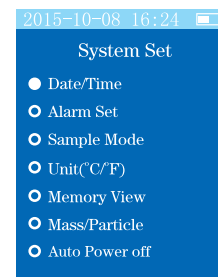


Drücken Sie die Taste erneut, um die Messung zu stoppen. In der oberen linken Ecke des LCD-Displays wird "gestoppt" angezeigt. Auf dem LCD-Display werden die letzten Messdaten angezeigt. Daten werden automatisch im Gerätespeicher gespeichert, der bis zu 5000 Daten speichern kann.



7. Setup-Modus

Einschalten des Gerätes. Lang drücken Sie Taste um in den System-Setup-Modus wie unten gezeigt:

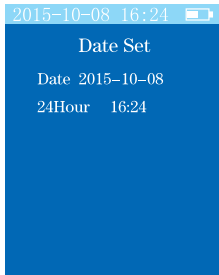


Drücken Sie die Taste und die Taste, um die gewünschte Menüoption auszuwählen. Drücken Sie dann die Taste 444, um die entsprechende Einstellungsseite einzugeben.



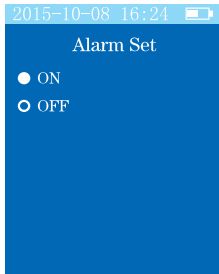
7-1. Datum/Uhrzeit-Setup

Nach der Eingabe in Datum/ Zeit-Setup-Modus, drücken Sie **▲SET** Taste und **ESC▼** Taste, um den Wert zu wählen, drücken Sie **START/ENTER** Taste, um den nächsten Wert zu setzen. Nachdem Sie das Setup beendet haben, drücken Sie bitte die Taste bis **ESC▼** Ausgang Timer Einstellungs Modus um zum Systemeinstellungen Modus zurückzukehren.



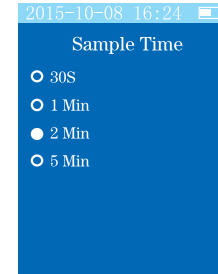
7-2. Alarm Einrichtung

Drücken Sie die Taste **▲SET** und die Taste **ESC▼** um die Alarmfunktion zu aktivieren oder zu deaktivieren.



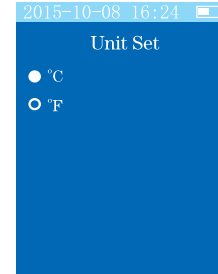
7-3. Beispiel Zeit

Drücken Sie die **▲SET** Taste und die **ESC▼** Taste, um die Abtastzeit auszuwählen. Die Abtastzeit kann von 30S, 1Min, 2min oder 5min gewählt werden.



7-4. Einheit (°c/°f) einrichten

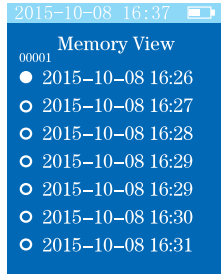
Drücken Sie die **▲SET** Taste und die **ESC▼** Taste, um die Temperatureinheit (°c/°f) auszuwählen.





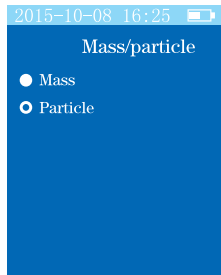
7-5. Speicheransicht

Drücken Sie die Taste **▲SET** und die Taste **ESC▼** um den Speicherkatalog auszuwählen.
Drücken Sie die Taste **START/ENTER** um Daten im ausgewählten Speicherkatalog anzuzeigen.
5000 Datensätze können im Instrument gespeichert werden.



7-6. Massen-/Partikel-Setup

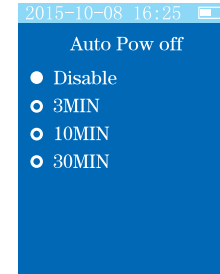
Drücken Sie die Taste **▲SET** und die Taste **ESC▼**, um den Modus Partikelkonzentration und Massen Konzentrationsmodus auszuwählen.



7-7. Automatisches Ausschalten des Setups

Drücken Sie die Taste **▲SET** und die Taste **ESC▼** um die Automatische Ausschalt Zeit zu stellen. Deaktivieren: ausschalten-Funktion ist deaktiviert.

3MIN: Automatisches Herunterfahren in 3 Minuten ohne Operationen.
10min: Automatisches Herunterfahren in 10 Minuten ohne Operationen.
30min: Automatisches Herunterfahren in 30 Minuten ohne Betrieb.



8. Tastenkombinationen

Drücken Sie die Taste **MEM** um schnell in die Speicherdaten Verzeichnis-Ansicht zu gelangen. Wählen Sie die Schaltfläche Verzeichnis, um die spezifischen Daten anzuzeigen.

Drücken und halten Sie in der Haupt-LCD-Schnittstelle die Taste **ESC▼** und drücken Sie die Taste **MEM**, bis der Ton eines Summers die gespeicherten Daten löscht.

9. Produktpflege

- Wartung oder Service ist in diesem Handbuch nicht enthalten. Das Produkt muss von Fachleuten repariert werden,.
- Sie muss die erforderlichen Ersatzteile für die Wartung von den Fachleuten verwendet werden

10. Vorsichtshinweise

- Nicht in/über die schmutzige oder staubige Umgebung verwenden. Das Einatmen von zu vielen Teilchen wird das Produkt beschädigen.
- Um die gemessene Genauigkeit zu gewährleisten, verwenden Sie bitte nicht in einer über beschlagenen Umgebung.
- Nicht in explosionsgefährdeter Umgebung verwenden.
- Folgen Sie den Anweisungen, um das Produkt zu verwenden. Privat auseinander nehmen das Gerät ist nicht erlaubt.



Manuale di istruzioni

RS-96

Stock No: 155-8903

Mini contatore di particelle

IT



Mini contatore di particelle / Italiano

1. Introduzione

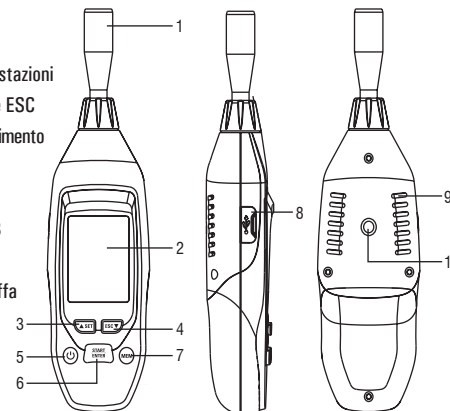
Grazie per aver acquistato questo mini contatore di particelle RS Pro. Questo mini contatore di particelle con display LCD TFT a colori da 2,0 "fornisce letture di particelle veloci, facili e precise per contatore di particelle, concentrazione di particelle, temperatura dell'aria e umidità relativa. Il contatore è uno strumento portatile delicato e pratico. visualizzato sul display LCD TFT a colori. Tutte le letture della memoria possono essere registrate in metri. Potrebbe essere lo strumento migliore per la protezione dell'ambiente e il risparmio energetico.

2. Caratteristiche

- Display LCD TFT a colori da 2,0 "
- 220 * 176 pixel
- Misurare simultaneamente PM2.5 e Pm10
- Temperatura dell'aria e umidità
- Visualizzazione dell'orologio in tempo reale
- Indicatore della barra analogica
- Spegnimento automatico
- Auto Power Off

3. Descrizione del pannello frontale e dei pulsanti

1. Sensore particelle
2. Display LCD
3. Pulsante pagina su e impostazioni
4. Pagina in basso e pulsante ESC
5. Pulsante accensione/ spegnimento
6. Misura e tasto Enter
7. Videata memoria
8. Interfaccia di ricarica USB
9. Foro di spurgo aria
10. Foro di fissaggio della staffa






4. Specifiche


Contatore di particelle	
Canale	2.5µm, 10µm
Concentrazione di massa	PM2.5: 0 ~ 2000ug/m ³ PM10: 0 ~ 2000ug/m ³
Risoluzione	1ug/m ³
Misura della temperatura dell'aria	
Gamma Temperatura aria	0 ~ 50°C/ 32 ~ 122°F
Risoluzione	0.1°C/2°F
Precisione di base	± 1°C/2°F
Gamma di umidità	Da 0 a 100% di umidità relativa
Risoluzione	0.1%RH
Precisione di base	± 5%RH 0 ~ 20% di umidità relativa 80 ~ 100% di umidità relativa
	± 3.5%RH 20 ~ 80% di umidità relativa

5. Accensione / Spegnimento

In modalità spegnimento, tenere premuto il pulsante  fino a quando il display LCD è acceso, quindi l'unità si accenderà.

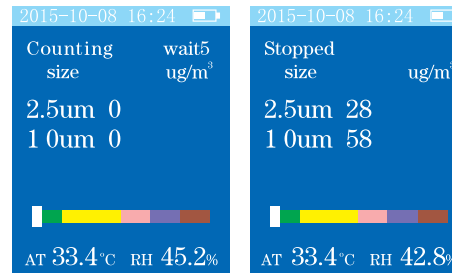
Nella modalità di accensione, tenere premuto il pulsante  finché il display LCD non si spegne, l'unità si spegnerà.

6. Modalità di misurazione


Nella modalità di accensione, è possibile premere il tasto  per iniziare a misurare PM2.5 e PM10, l'angolo in alto a sinistra del display LCD "Conteggio", l'angolo in alto a destra del display LCD conteggio alla rovescia, il display LCD principale PM2.5 e PM10 i dati e le letture di temperatura e umidità sono alla parte inferiore del display LCD.

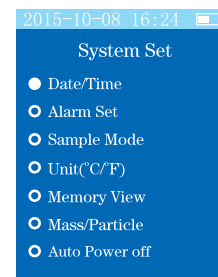


Premere di nuovo il pulsante per interrompere la misurazione. L'angolo in alto a sinistra del display LCD mostrerà "Stopped". Il display LCD mostrerà gli ultimi dati di misurazione. I dati verranno automaticamente salvati nella memoria dello strumento, che può contenere fino a 5000 dati.



7. Modalità di impostazione

Accensione dello strumento. Premere il pulsante  a lungo per entrare nella modalità di configurazione del sistema come mostrato di seguito:

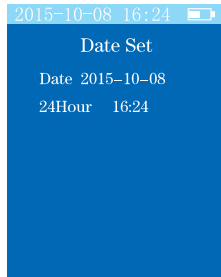


Premere il pulsante  e il pulsante  per selezionare l'opzione di menu richiesta. Quindi premere il tasto  per entrare nella pagina delle impostazioni appropriate.



7-1. Impostazione data / ora

Dopo aver inserito la modalità di impostazione Data / Ora, premere il pulsante **▲SET** e **ESC▼** per selezionare il valore, premere il pulsante **START/ENTER** per impostare il valore successivo. Dopo aver terminato la configurazione, premere il pulsante **ESC▼** per uscire dalla modalità di impostazione dell'ora e tornare alla modalità delle impostazioni di sistema.



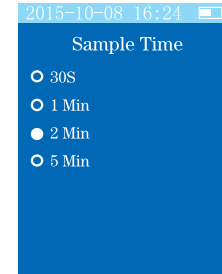
7-2. Configurazione allarme

Premere il pulsante **▲SET** e il pulsante **ESC▼** per attivare o disattivare la funzione di allarme.



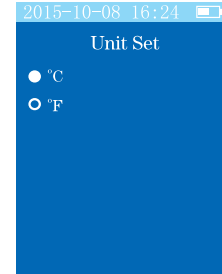
7-3. Tempo di campionamento

Premere il pulsante **▲SET** e **ESC▼** per selezionare il tempo di campionamento. Il tempo di campionamento può essere selezionato tra 30 secondi, 1 minuto, 2 minuti o 5 minuti.



7-4. Configurazione unità(° C / ° F)

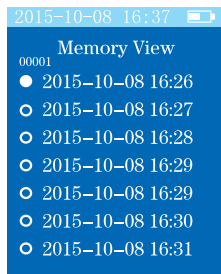
Premere il pulsante **▲SET** e il pulsante **ESC▼** per selezionare l'unità di temperatura (° C / ° F).





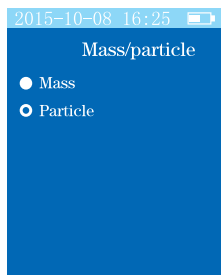
7-5. Vista memoria

Premi il pulsante **▲SET** e il pulsante **ESC▼** per selezionare il catalogo di archiviazione. Premere il pulsante **START/ENTER** per visualizzare i dati nel catalogo di archiviazione selezionato. 5000 set di dati possono essere memorizzati nello strumento.



7-6. Impostazione massa/particelle

Premere il pulsante **▲SET** e il pulsante **ESC▼** per selezionare la modalità concentrazione di particelle e modalità concentrazione di massa.



7-7. Impostazione di spegnimento automatico

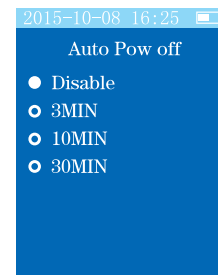
Premi il pulsante **▲SET** e il pulsante **ESC▼** per impostare il tempo di spegnimento automatico.

Disabilita: la funzione di spegnimento è disattivata.

3MIN: Spegnimento automatico in 3 minuti senza alcuna operazione.

10MIN: spegnimento automatico in 10 minuti senza alcuna operazione.

30MIN: spegnimento automatico in 30 minuti senza alcuna operazione.



8. Tasti di scelta rapida

Premere il pulsante **MEM** per accedere rapidamente alla vista della directory dei dati di archiviazione. Seleziona il pulsante di directory per visualizzare i dati specifici.

Nell'interfaccia LCD principale, premere e tenere premuto il pulsante **ESC▼** quindi premere il pulsante **MEM** fino a quando il suono di un cicalino cancella i dati memorizzati.

9. Manutenzione del prodotto

- La manutenzione o il servizio non sono inclusi in questo manuale. Il prodotto deve essere riparato da professionisti
- Deve utilizzare le parti di ricambio necessarie per la manutenzione

10. Precauzioni

- Non utilizzare in/ sopra ambienti sporchi o polverosi. L'inalazione di troppe particelle danneggerà il prodotto.
- Per garantire l'accuratezza misurata, si prega di non utilizzare in un ambiente appannato.
- Non usare in ambienti esplosivi.
- Seguire le istruzioni per utilizzare il prodotto. L'unità non è ammessa privatamente.



Manual de instrucciones

RS-96

No. de inventario: 155-8903

Mini contador de partículas

ES



Mini contador de partículas / España

1. Introducción

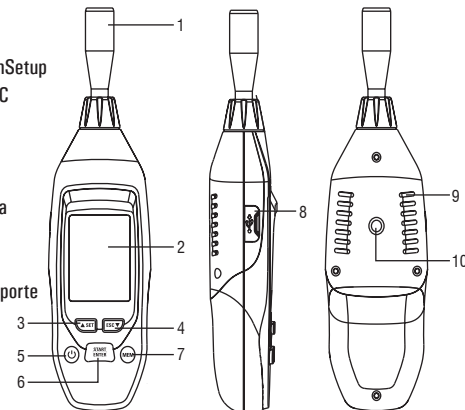
Gracias por comprar este Minicontador de partículas RS Pro. Este Mini Contador de Partículas con pantalla LCD TFT a color de 2.0 "proporciona lecturas rápidas, fáciles y precisas para contador de partículas, concentración de masa de partículas, temperatura del aire y humedad relativa. El contador es un instrumento manual delicado y práctico. La escena real y el tiempo pueden ser se muestra en color TFT LCD. Todas las lecturas de memoria se pueden registrar en metros. Sería el mejor instrumento para la protección del medio ambiente y el ahorro de energía.

2. Características

- Pantalla LCD en color TFT de 2,0 "
- 220 * 176 píxeles
- Mide simultáneamente PM2.5 y Pm10
- Temperatura del aire y humedad
- Visualización del reloj en tiempo real
- Indicador de barra analógica
- Apagado automático

3. Panel frontal e inferior Descripción

1. Sensor de partículas
2. Pantalla LCD
3. Retroceder página y botón Setup
4. Avanzar Página y botón ESC
5. botón ON/OFF (ENCENDIDO/ APAGADO)
6. Medición y botón Enter
7. Botón de vista de memoria
8. Interfaz de carga USB
9. Agujero de purga de aire
10. Orificio de fijación del soporte







4. Especificaciones

Contador de partículas	
Canal	2.5µm, 10µm
Concentraciónmasa	PM2.5: 0 ~ 2000ug/m ³ PM10: 0 ~ 2000ug/m ³
Resolución	1ug/m ³
Medida de la temperatura del aire	
Rango de temperatura del aire	0 ~ 50°C/ 32 ~ 122°F
Resolución	0.1°C/2°F
Precisión básica	± 1°C/2°F
Rango de humedad	0 to 100%RH
Resolución	0.1%RH
Precisión básica	± 5%RH 0 ~ 20%RH, 80 ~ 100%RH
	± 3.5%RH 20 ~ 80%RH

5. Encendido / apagado

En el modo apagado, presione y mantenga pulsado el botón  hasta que la pantalla LCD esté encendida, luego la unidad se encenderá.

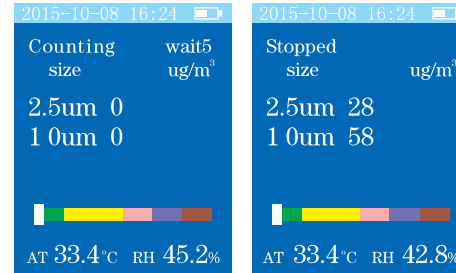
En el modo encendido, mantenga pulsado el botón  hasta que la pantalla LCD se apague, luego la unidad se apagará.

6. Modo de medición


En el modo de encendido, puede presionar el botón para comenzar a medir PM2.5 y PM10, la esquina superior izquierda de la pantalla LCD "Recuento", la esquina superior en la derecha de la pantalla LCD cuenta regresiva, la pantalla LCD principal PM2.5 y Los datos de PM10 y las lecturas de temperatura y humedad se encuentran en la parte inferior de la pantalla LCD.

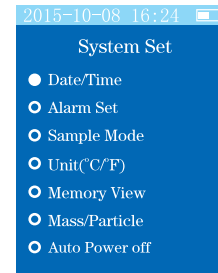





Presione el botón nuevamente para detener la medición. La esquina superior izquierda de la pantalla LCD mostrará "Detenido". La pantalla LCD mostrará los últimos datos de medición. Los datos se guardarán automáticamente en la memoria del instrumento, que puede almacenar hasta 5000 datos.



7. Modo de configuración

Encendiendo el instrumento. Mantenga pulsado el botón  para entrar en el modo de configuración del sistema como se muestra a continuación:

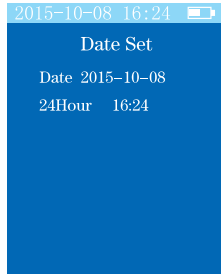


Presione el botón  y el botón  para seleccionar la opción de menú necesaria. Luego presione el botón  para ingresar a la página de configuración apropiada.



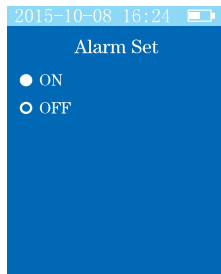
7-1. Fecha / configuración de tiempo

Después de entrar en el modo de configuración de Fecha / Hora, presione el botón **▲SET** y el botón **ESC▼** para seleccionar el valor, presione el botón **START/ENTER** para establecer el siguiente valor. Después de finalizar la configuración, presione el botón **ESC▼** para salir del modo de configuración de tiempo y regresa al modo de configuración del sistema.



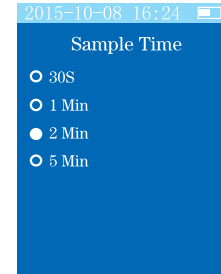
7-2. Configuración de Alarma

Pulse el botón **▲SET** y el botón **ESC▼** para activar o desactivar la función de alarma.



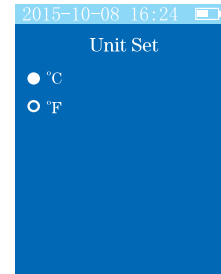
7-3. Tiempo de muestreo

Pulse el botón **▲SET** y el botón **ESC▼** para seleccionar el tiempo de muestreo. El tiempo de muestreo puede seleccionarse en 30 segundos, 1 minuto, 2 minutos o 5 minutos.



7-4. Configuración de la unidad(°C/°F)

Presione el botón **▲SET** y el botón **ESC▼** para seleccionar la unidad de temperatura (°C / °F).

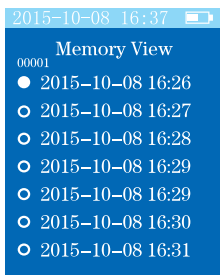




7-5. Vista de la memoria

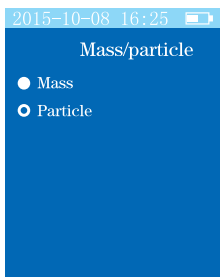
Presione el botón **▲SET** y el botón **ESC▼** para seleccionar el catálogo de almacenamiento. Presione el botón **START ENTER** para ver los datos en el catálogo de almacenamiento seleccionado.

Se pueden almacenar 5000 series de datos en el instrumento.



7-6. Configuración de masa / partículas

Presione el botón **▲SET** y el botón **ESC▼** para seleccionar el modo de concentración de partículas y el modo de concentración de masa.



7-7. Configuración del apagado automático

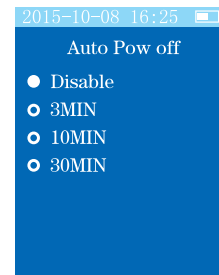
Presione el botón **▲SET** y el botón **ESC▼** para establecer el tiempo de apagado automático.

Desactivar: desactiva la función de apagado.

3MIN: apagado automático en 3 minutos sin ninguna operación.

10MIN: apagado automático en 10 minutos sin ninguna operación.

30MIN: se apaga automáticamente en 30 minutos sin ninguna operación.



8. Teclas de acceso directo

Pulse el botón **(MEM)** para ingresar rápidamente a la vista del directorio de datos de almacenamiento. Seleccione el botón de directorio para ver los datos específicos.

En la interfaz LCD principal, mantenga presionado el botón **ESC▼** y luego presione el botón **(MEM)** hasta que el sonido de un zumbador borre los datos almacenados.

9. Mantenimiento del producto

- El mantenimiento o el servicio no están incluidos en este manual. El producto debe ser reparado por profesionales
- Debe usar las piezas de repuesto requeridas en el mantenimiento



10. Precauciones

- No use en/ sobre ambiente sucio o polvoriento. La inhalación de demasiadas partículas dañará el producto.
- Para garantizar la precisión de medición, no lo use en un ambiente con exceso de niebla.
- No lo use en ambientes explosivos.
- Siga las instrucciones para usar el producto. Desarmar en privado la unidad no está permitida.