

UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA

POČÍTADLO ČÁSTIC

PCE-MPC 10



ČEŠTINA



User manuals in various languages (français, italiano, español, português, nederlands, türk, polski) can be found via our product search on:
www.pce-instruments.com

ÚVOD

Děkujeme vám za zakoupení tohoto miniaturního čítače částic PCE-MPC 10. Přístroj PCE-MPC 10 s 2,0palcovým barevným TFT LCD displejem poskytuje rychlé, snadné a přesné měření počtu částic, hmotnostní koncentrace částic, teploty vzduchu a relativní vlhkosti. Produkty této řady jsou precizní a praktické ruční přístroje, které na barevném TFT LCD displeji zobrazují aktuální stav a čas. Veškerá naměřená data lze ukládat do paměti přístroje. Jedná se o ideální přístroj pro ochranu životního prostředí a úsporu energie.

VLASTNOSTI

- » 2,0" barevný TFT LCD displej
- » 220 × 176 pixelů
- » Současné měření PM_{2,5} a PM₁₀
- » Teplota a vlhkost vzduchu
- » Zobrazení času v reálném čase
- » Analogový sloupcový indikátor
- » Automatické vypínání

POPIS ZAŘÍZENÍ

- 1 - Senzor částic
- 2 - USB rozhraní pro nabíjení
- 3 - LCD displej
- 4 - Tlačítko Page Up a tlačítko Setup
- 5 - Tlačítko zapnutí/vypnutí
- 6 - Tlačítko pro zobrazení paměti
- 7 - Tlačítko pro měření a potvrzení
- 8 - Tlačítko Page Down a tlačítko ESC



TECHNICKÉ PARAMETRY

Počítač částic	
Kanál	2.5µm, 10 µm
Hmotnostní koncentrace	0 ... 2000µg/m³
Rozlišení	1µg/m³
Měření teploty vzduchu	
Rozsah teplot	0 ... 50°C
Rozlišení	0.1°C
Základní přesnost	±1°C
Rozsah vlhkosti	0 ... 100% RH
Rozlišení	0.1% RH
Základní přesnost	±5% RH: 0 ... 20% RH / 80 ... 100% RH ±3.5% RH: 20 ... 80% RH

ZAPNOUT NEBO VYPNOUT

- » V režimu vypnutého přístroje podržte stisknuté tlačítko POWER, dokud se nerozsvítí displej LCD; přístroj se poté zapne.
- » V režimu zapnutého přístroje podržte stisknuté tlačítko POWER, dokud se displej LCD nevypne; přístroj se poté vypne.

REŽIM MĚŘENÍ

- » V zapnutém režimu můžete stisknutím tlačítka START/ENTER zahájit měření PM2,5 a PM10; v levém horním rohu LCD displeje se zobrazí nápis Counting (počítání), v pravém horním rohu LCD displeje se zobrazí odpočítávání, na hlavním displeji LCD se zobrazí údaje o PM2,5 a PM10 a v dolní části LCD displeje se zobrazí hodnoty teploty a vlhkosti.
- » Stisknutím tlačítka znovu měření zastavíte, v levém horním rohu LCD displeje se zobrazí Stopped a na LCD displeji se zobrazí poslední naměřené údaje.
- » Data se automaticky uloží do paměti přístroje, která pojme až 5000 záznamů.

REŽIM NASTAVENÍ

- » Zapněte přístroj. Pokud neprovádíte měření, dlouhým stisknutím tlačítka UP/SET přejděte do režimu nastavení systému.
- » Stisknutím tlačítek UP/SET a DOWN/ESC vyberte požadovanou položku nabídky a poté stisknutím tlačítka START/ENTER přejděte na příslušnou stránku nastavení.

Nastavení data a času

Po vstupu do režimu nastavení data a času stiskněte tlačítka UP/SET a DOWN/ESC pro výběr hodnoty a stiskněte tlačítka START/ENTER pro nastavení další hodnoty. Po dokončení nastavení stiskněte tlačítka DOWN/ESC pro opuštění režimu nastavení času a návrat do režimu nastavení systému.

Nastavení alarmu

Stiskněte tlačítka UP/SET a DOWN/ESC pro aktivaci nebo deaktivaci funkce alarmu.

Čas vzorkování

Stiskněte tlačítka UP/SET a tlačítka DOWN/ESC pro výběr času vzorkování; čas vzorkování lze nastavit na 30 s, 1 min, 2 min nebo 5 min.

Nastavení jednotek

Stiskněte tlačítka UP/SET a tlačítka DOWN/ESC pro výběr jednotky teploty (°C/°F)

Zobrazení paměti

Stiskněte tlačítka UP/SET a tlačítka DOWN/ESC pro výběr katalogu paměti, stiskněte tlačítka START/ENTER pro zobrazení dat ve vybraném katalogu paměti. V přístroji lze uložit 5000 sad dat.

Nastavení hmotnosti/částic

Stiskněte tlačítka UP/SET a tlačítka DOWN/ESC pro výběr režimu koncentrace částic a režimu koncentrace hmotnosti.

Nastavení automatického vypnutí

Stiskněte tlačítka UP/SET a tlačítka DOWN/ESC pro nastavení času automatického vypnutí.

- » Disable: Funkce vypnutí je deaktivována.
- » 3MIN: Automatické vypnutí po 3 minutách bez jakékoli činnosti.
- » 10MIN: Automatické vypnutí po 10 minutách bez jakékoli činnosti.
- » 30MIN: Automatické vypnutí po 30 minutách bez jakékoli činnosti.

KLÁVESOVÉ ZKRATKY

- » Stisknutím tlačítka MEM rychle přejděte do zobrazení adresářů s uloženými daty; stisknutím tlačítka pro výběr adresáře zobrazíte konkrétní data.
- » V hlavním rozhraní LCD podržte stisknuté tlačítko DOWN/ESC a poté stiskněte tlačítko MEM, dokud se neozve zvukový signál, čímž dojde k vymazání uložených dat.

ÚDRŽBA VÝROBKŮ

- » Údržba ani servis nejsou součástí tohoto návodu; opravu výrobku musí provádět odborníci
- » Při údržbě je nutné používat předepsané náhradní díly
- » V případě změn v návodu k obsluze mají přednost pokyny k přístroji bez předchozího upozornění

UPOZORNĚNÍ

- » Nepoužívejte v příliš špinavém nebo zaprášeném prostředí. Vdechnutí přílišného množství částic může produkt poškodit.
- » Aby byla zajištěna přesnost měření, nepoužívejte přístroj v prostředí s nadměrným zamlžením.
- » Nepoužívejte v prostředí s nebezpečím výbuchu.
- » Při používání produktu se řiďte pokyny; samostatné rozebírání přístroje není povoleno.

LIKVIDACE

Pro likvidaci baterií v EU platí směrnice Evropského parlamentu (EU) 2023/1542. Vzhledem k obsaženým škodlivinám se baterie nesmí likvidovat jako domovní odpad. Musí být odevzdány do sběrných míst k tomu určených.

Abychom vyhověli směrnici EU 2012/19/EU, bereme naše zařízení zpět. Buď je znovu použijeme, nebo je předáme recyklační společnosti, která zařízení zlikviduje v souladu se zákonem.

V zemích mimo EU by měly být baterie a zařízení likvidovány v souladu s místními předpisy o odpadech. V případě dotazů se obraťte na společnost PCE Instruments.

KONTAKTNÍ INFORMACE SPOLEČNOSTI PCE INSTRUMENTS

Germany

PCE Deutschland GmbH
Im Langel 26
D-59872 Meschede
Deutschland
Tel.: +49 (0) 2903 976 99 0
Fax: +49 (0) 2903 976 99 29
info@pce-instruments.com
www.pce-instruments.com/deutsch

United Kingdom

PCE Instruments UK Ltd
Trafford House
Chester Rd, Old Trafford
Manchester M32 0RS
United Kingdom
Tel: +44 (0) 161 464902 0
Fax: +44 (0) 161 464902 9
info@pce-instruments.co.uk
www.pce-instruments.com/english

The Netherlands

PCE Brookhuis B.V.
Twentepoort West 17
7609 RD Almelo
Nederland
Telefoon: +31 (0)53 737 01 92
info@pcebenelux.nl
www.pce-instruments.com/dutch

France

PCE Instruments France EURL
2, rue Georges Kuhnmmunch
67250 Soultz-sous-Forêts
France
Tel.: +33 (0) 972 35 37 17
Fax: +33 (0) 972 35 37 18
info@pce-france.fr
www.pce-instruments.com/french

Italy

PCE Italia s.r.l.
Via Pesciatina 878 / B-Interno 6
55010 Loc. Gragnano
Capannori (Lucca)
Italia
Telefono: +39 0583 975 114
Fax: +39 0583 974 824
info@pce-italia.it
www.pce-instruments.com/italiano

United States of America

PCE Americas Inc.
1201 Jupiter Park Drive, Suite 8
Jupiter / Palm Beach
33458 FL
USA
Tel: +1 (561) 320-9162
Fax: +1 (561) 320-9176
info@pce-americas.com
www.pce-instruments.com/us

Spain

PCE Ibérica S.L.
Calle Mula, 8
02500 Tobarra (Albacete)
España
Tel.: +34 967 543 548
info@pce-iberica.es
www.pce-instruments.com/espanol

Turkey

PCE Teknik Cihazları Ltd.Şti.
Halkalı Merkez Mah.
Pehlivan Sok. No.6/C
34303 Küçükçekmece - İstanbul
Türkiye
Tel: 0212 471 11 47
Faks: 0212 705 53 93
info@pce-cihazlari.com.tr
www.pce-instruments.com/turkish

Denmark

PCE Instruments Denmark ApS
Birk Centerpark 40
7400 Herning
Denmark
Tel.: +45 70 30 53 08
kontakt@pce-instruments.com
www.pce-instruments.com/dansk

