

UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA

PŘENOSNÝ ANALYZÁTOR OBSAHU POPELA

PCE-ACA 50



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

POPIS PRODUKTU

Analyzátor obsahu popela PCE-ACA 50 se používá především ke stanovení obsahu popela v plastech. Je to ideální přístroj pro zpracování plastů, vědeckovýzkumná oddělení výrobních podniků a univerzity. Přístroj dokáže inteligentně řídit čas a teplotu v úsecích.

1. Tento přístroj je určen ke stanovení obsahu popela v polyethylenových, polypropylenových a polybutenových fóliích vhodné pro plasty.
2. Výhodou přístroje je snadná obsluha, spolehlivá práce, přesné měření a automatická regulace teploty.
3. Spotřebič může být navržen pro utěsnění bez kouře.

TECHNICKÉ PARAMETRY

1. Režim zobrazení: 8palcový kapacitní dotykový displej
2. Velikost sporáku: Φ 60×160 mm
3. Topný prvek: drát ze superslitting
4. Pracovní teplota: Pokojová teplota ~ 1200 °C
5. Způsob regulace teploty: inteligentní programovatelná regulace
6. Provozní napětí: AC220V / 50HZ / 60HZ
7. Citlivost senzoru: 0,01 °C
8. Celkový výkon: méně než 1 kW

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

1. Konstrukce tělesa rotační pece, vhodná pro spalovací lodě a kelímky různých velikostí.
2. Přístroj má krásný vzhled a snadno se používá.
3. Přístroj používá jako jádro pece izolaci z keramických vláken s vysokým vakuem a topný drát odolný vůči vysokým teplotám.
4. Válcová ohřívací dutina je navržena tak, aby se vzorek zahříval rovnoměrněji.
5. Integrovaná konstrukce topného tělesa a řídicího systému je praktická pro správu přístroje uživatelem.
6. Vysoký stupeň automatizace, stačí nastavit hodnotu teploty a dobu ohřevu, spotřebič se automaticky ohřeje na nastavenou hodnotu;
7. Vysoká přesnost regulace teploty, široký teplotní rozsah, vysoká rovnoměrnost teploty v peci;
8. 8-palcový dotykový displej LCD, velmi přívětivé uživatelské rozhraní, ovládání jedním tlačítkem být spuštěn
9. Má vynikající funkci konstantní teploty a lze nastavit konstantní čas teploty, vysokou přesnost konstantní teploty;
10. Spotřebič může nastavit libovolnou skupinu různých topných období, která mohou mít různé teploty, rychlosti ohřevu a doby konstantní teploty;
11. Zobrazení parametrů je komplexní a zobrazuje počet nastavených skupin, teoretickou teplotu, skutečnou teplotu a dobu ohřevu (nebo dobu při konstantní teplotě);
12. Během provozu spotřebiče můžete zobrazit nastavené parametry a čas nárůstu teploty nebo konstantní teplotu.

NÁVOD K OBSLUZE

Příprava před experimentem:

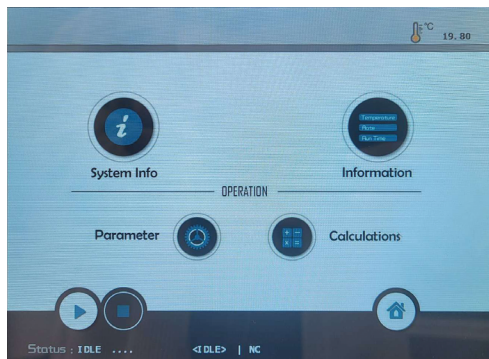
1. Připojte síťový kabel spotřebiče k elektrické síti 220 V 50 Hz a správně jej uzemněte.
2. Testovaný vzorek, váhu a sušičku

Experimentální provoz:

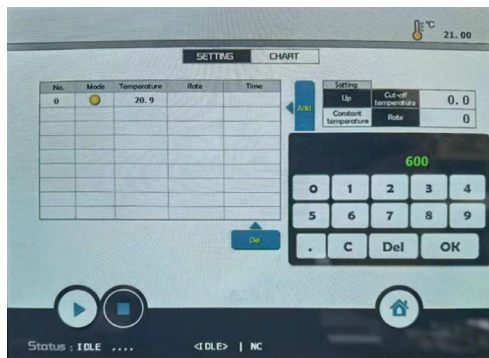
1. Otevřete zařízení a nastavte parametry testu.
2. Rám kelímku do sušárny, zahřejte prázdný kelímek na rámu kelímku, dokud není horký, poté jej nechte alespoň 30 minut chladnout v sušárně, zvažte s přesností na 0,0001 g a zaznamenejte hmotnost pozici m0 na [Výpočet na dotykové obrazovce]. Vložte do kelímku vzorek polyethylenu o hmotnosti $(1,0 \pm 0,1)$ g a zaznamenejte hmotnost vzorku na pozici m1 na [Touch Screen Calculation].
3. Víko trouby, klikněte na „Run“ a experiment začne.
4. Po dosažení teploty vyjměte kelímek se vzorkem pomocí pinzety a vložte jej do sušičky, aby se ochladil a zvažil. Zaznamenejte hmotnost na pozici m2 v [Výpočet na dotykové obrazovce].
5. Kliknutím na tlačítko [Touch Screen Calculation] (Výpočet na dotykové obrazovce obsah popela ve vzorku.

Obrázek nastavení parametrů:

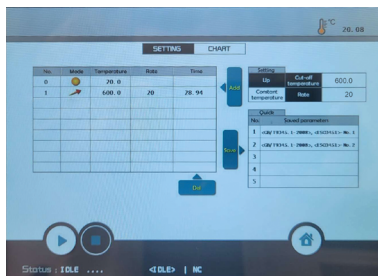
1. Klikněte na [Nastavení parametrů]



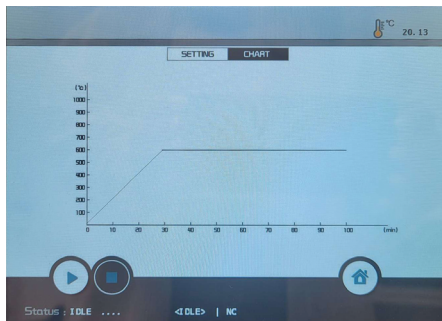
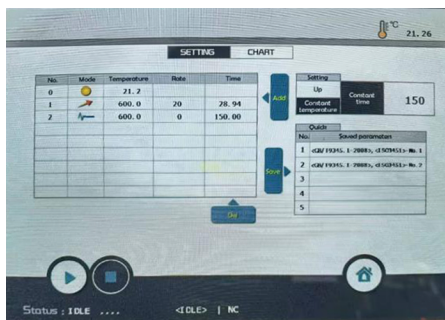
2. Klikněte na [Heating] - [Switch-off temperature], nastavte teplotu vypnutí na 400, kliknutím na [Heating rate] nastavte rychlost ohřevu na 20. Poté klikněte na [OK].



- Kliknutím na tlačítko [Přidat] přidáte první program vytápění.



- Podobně přidejte druhý, třetí a čtvrtý odstavec, které lze nastavit buď na [nárůst teploty], nebo na [konstantní teplota].
- Po nastavení teploty můžete zobrazit křivku pro nastavený rozsah teplot. Klikněte na [Křivkový diagram] nebo přejedte prstem po obrazovce doleva.



BALÍČÍ SEZNAM

Číslo	Název	Specifikace	Množství
1	Tester obsahu popela		1
2	Síťový kabel	220v	1
3	Tavicí kotlík	Keramická tavicí nádoba	10
4	Pinzeta		1
5	Držák kelímku		1
6	Pojistky	10A	5
7	Osvědčení o shodě		1
8	Pokyny		1

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
23, rue de Strasbourg
67250 Soultz-Sous-Forêts
France
Téléphone: +33 (0) 972 3537 17
Numéro de fax: +33 (0) 972 3537 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