

UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA

PŘÍSTROJ NA MĚŘENÍ TLOUŠTKY VRSTEV

PCE-CT 5



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

PŘEHLED PRODUKTŮ

Tento produkt byl vyvinut speciálně pro měření tloušťky lakových vrstev. Využívá principy magnetické indukce a technologie vířivých proudů a dokáže automaticky rozpoznat podklad. Díky tomu lze tloušťku lakových vrstev měřit rychle, nedestruktivně a přesně.

VLASTNOSTI NÁSTROJE

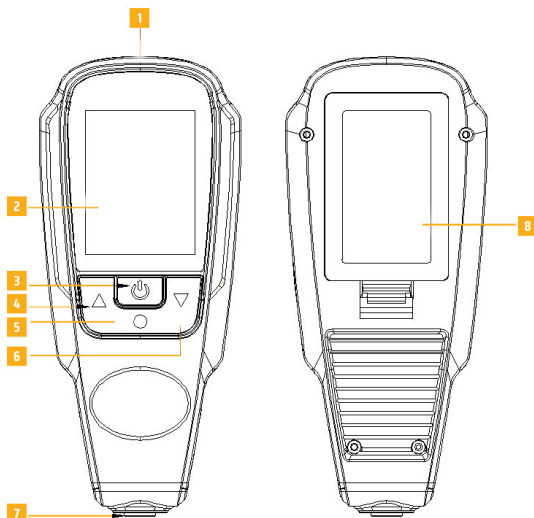
- » Dětsky snadné a jednoduché ovládání.
- » Rychlost měření je vysoká, přibližně 0,5 sekundy na jedno měření.
- » Vysoká přesnost, dobrá stabilita a sonda odolná proti opotřebení.
- » Dvoji funkce pro železo a hliník s automatickou detekcí a automatickým přepočítáním.
- » Bezkontaktní měření se vyznačuje vysokou přesností a není vázáno na konkrétní způsob obsluhy.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Displej	2,0-palcový barevný displej
Rozlišení	0.1μm (0 ... 99.9μm) 1μm (100 ... 2000μm)
Automatické vypnutí	Uživatelé si to mohou nastavit v zařízení
Jednotka	μm / mm/ mil
Režim napájení	3×1.5V AAA baterie
Hmotnost	Přibližně 81 g (bez baterie)
Měřicí rozsah	0 ... 2000μm
Přesnost měření	≤±(3%H+2μm)
Nejtenčí substrát	0.3mm
Minimální plocha	5mm / 25mm
Provozní podmínky	-10°C ... 50°C
Skladovací podmínky	-20°C ... 60°C
Velikost produktu	130×58×30mm

POPIS NÁSTROJE

- 1 - Datové rozhraní typu C
- 2 - 2,0-palcový barevný displej
- 3 - Tlačítko zapnutí/vypnutí/potvrzení
- 4 - Tlačítka dolů a posun
- 5 - Tlačítka Zrušit a Ukončit
- 6 - Tlačítka dolů a posun
- 7 - Měřicí hrot
- 8 - Kryt přihrádky na baterie



OBSLUHA PŘÍSTROJE

Zapnutí/vypnutí

Krátkým stisknutím tlačítka zapnutí/vypnutí zařízení zapnete a jeho dlouhým stisknutím jej vypnete. Zařízení se automaticky přepne na hlavní obrazovku. Odtud můžete vybírat mezi režimy Měření, Data, Kalibrace a Nastavení.

Logika ovládání

Postupujte podle pokynů na displeji: Krátce stiskněte tlačítko 4/6 pro procházení a výběr nebo pro přepnutí mezi stránkami; poté krátce stiskněte tlačítko 3 pro potvrzení výběru a spuštění příslušné operace; stiskněte tlačítko 5 pro zrušení operace nebo opuštění a návrat do nadřazeného menu.

MĚŘENÍ

Postup měření

Uchopte výřez přístroje palcem a ukazováčkem a přitlačte sondu kolmo k měřenému objektu. Během měření bezpodmínečně dbejte na to, aby rychlost, s jakou je sonda přitlačována k měřenému objektu, nebyla příliš pomalá; v opačném případě dochází k lidským chybám při měření. Chcete-li provést další měření, je nutné senzor zvednout o více než 1 cm; poté opakujte výše uvedené kroky.

Měření

Postupujte podle popsané metody měření. Výsledek měření je znázorněn na obrázku vpravo. **(Poznámka:** Počet udává, kolikrát sonda během tohoto měření zaznamenala data. Průměrná hodnota, maximální hodnota a minimální hodnota uvedené dole lze vypočítat z dat maximálně posledních 10 měření.)

KALIBRACE

Kalibrace nulového bodu

Postupujte podle pokynů a přejděte na obrazovku kalibrace nulového bodu. Postupujte podle pokynů a přitlačte sondu na kovový referenční blok (nebo nepotažený měřicí těleso). Snažte se vybrat kovovou referenční desku, jejíž vlastnosti se co nejvíce blíží vlastnostem testovaného kovu. Během měření nepohybujte sondou po referenčním bloku. Jakmile se údaje ustálí, stiskněte tlačítko 3 pro potvrzení. Kalibrace přístroje proběhla úspěšně. Stiskněte tlačítko POWER pro potvrzení tohoto postupu nebo stiskněte tlačítko 5 pro zrušení postupu a návrat do nadřazeného menu

Poznámka: Vzhledem k možným rozdílům ve fyzikálních vlastnostech – například u magnetických nebo nemagnetických kovů – mezi testovaným substrátem a deskou pro nastavení nulového bodu byste měli pro zajištění přesnějších údajů zkusit provést kalibraci před měřením na nepotaženém substrátu testovaného výrobku!

Kalibrace tloušťky

Postupujte podle pokynů k vyvolání obrazovky pro kalibraci tloušťky, vyberte příslušnou kalibrační desku pro měření tloušťky a položte ji rovně na příslušnou základovou desku. (**Poznámka:** Ujistěte se, že mezi kalibrační deskou a základovou deskou není žádný prach, záhyby ani jiné nerovnosti, aby nebyla ovlivněna přesnost kalibrace), a poté přitlačte sondu na kalibrační desku za účelem měření. Jakmile se údaje ustálí, stiskněte tlačítka nahoru/dolů a nastavte požadovanou hodnotu tak, aby odpovídala hodnotě vyznačené na kalibrační desce (jak je znázorněno na obrázku vlevo). Stiskněte tlačítko 3 pro potvrzení tohoto postupu nebo tlačítko 5 pro jeho zrušení a návrat do nadřazeného menu.

Vymazat kalibraci

V tomto režimu můžete vymazat údaje o průběhu kalibrace.

Údaje

Zde si můžete prohlédnout posledních 30 datových záznamů naměřených přístrojem.

Nastavení

Režim zadávání lze nastavit následovně: jednotka, zvukový signál, doba do automatického vypnutí, datum a čas, jazyk, tovární nastavení a formátování.

VYMĚNIT BATERII

- » Symbol baterie na displeji signalizuje, že baterie je téměř vybitá. V tomto okamžiku je nutné baterii vyměnit.
- » Otevřete kryt baterie, vyjměte baterii a vložte ji správně do přihrádky pro baterii v přístroji podle symbolů.
- » Pokud zařízení delší dobu nepoužíváte, vyjměte prosím baterii, abyste zabránili jejímu vytečení a poškození zařízení.

ČTENÍ DAT Z USB

Připojte zařízení k počítači se systémem Windows pomocí datového kabelu typu C, abyste mohli načíst data z paměti zařízení a zkopírovat je do počítače.

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY K POUŽÍVÁNÍ PŘÍSTROJE

- » Je přísně zakázáno posouvat sondu po lakovaném povrchu, protože by to mohlo vést k poškození laku i přístroje.
- » Ujistěte se prosím, že je lakovaný povrch čistý. Prach a nečistoty na lakovaném povrchu mohou ovlivnit přesnost měření.

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

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

