

BRUGSANVISNING

MÅLER TIL MÅLING AF LAGTYKKELSE

PCE-CT 5



DANSK



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

PRODUKTOVERSIGT

Dette produkt er specielt udviklet til måling af laklagets tykkelse. Det anvender principperne om magnetisk induktion og hvirvelstrømsteknik og kan automatisk genkende underlaget. Dermed kan laklagets tykkelse måles hurtigt, ikke-destruktivt og præcist.

INSTRUMENTETS EGENSKABER

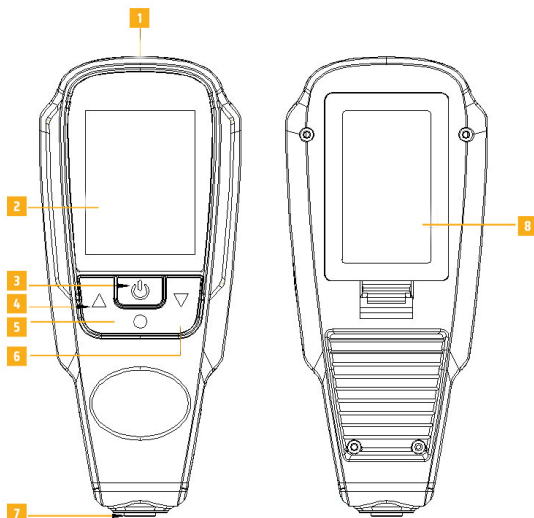
- » Børnelet og nem at betjene.
- » Målehastigheden er høj, ca. 0,5 sekunder pr. måling.
- » Høj præcision, god stabilitet og slidstærk sonde.
- » Dobbeltfunktion til jern og aluminium med automatisk genkendelse og automatisk omregning.
- » Den berøringsfri måling har høj nøjagtighed og er ikke afhængig af en bestemt betjeningsmåde.

TEKNISKE DATA

Display	2,0-tommers farveskærm
Opløsning	0.1µm (0 ... 99.9µm) 1µm (100 ... 2000µm)
Automatisk slukning	Brugerne kan indstille dette på enheden
Enhed	µm / mm/ mil
Strømforsyningsmodus	3×1.5V AAA batteri
Vægt	Ca. 81 g (uden batteri)
Måleområde	0 ... 2000µm
Målenøjagtighed	≤±(3%H+2µm)
Det tyndeste substrat	0.3mm
Mindste overfladeareal	5mm / 25mm
Driftsbetingelser	-10°C ... 50°C
Opbevaringsbetingelser	-20°C ... 60°C
Produktstørrelse	130×58×30mm

BESKRIVELSE AF INSTRUMENTET

- 1 - TYPE-C-datainterface
- 2 - 2,0-tommers farveskærm
- 3 - Tænd/sluk-/bekræftelsesknop
- 4 - Knapperne Ned og Rul
- 5 - Knapperne Annuller og Afslut
- 6 - Knapperne Ned og Rul
- 7 - Målespids
- 8 - Dæksel til batterirummet



BETJENING AF APPARATET

Tænd/sluk

Tryk kort på tænd/sluk-knappen for at tænde enheden, og hold den nede for at slukke den. Enheden skifter automatisk til hovedskærm billedet. Herfra kan du vælge mellem tilstandene Måling, Data, Kalibrering og Indstillinger.

Betjeningslogik

Følg anvisningerne på skærmen: Tryk kort på tast 4/6 for at bladre og foretage et valg eller skifte side; tryk derefter kort på tast 3 for at bekræfte valget og starte den pågældende funktion; tryk på tast 5 for at afbryde eller forlade funktionen og vende tilbage til det overordnede menu.

MÅLING

Målemetode

Hold fast i enden af apparatet med tommelfinger og pegefinger, og tryk sonden lodret mod det objekt, der skal måles. Sørg under målingen for, at hastigheden, hvormed sonden presses mod det objekt, der skal måles, ikke er for langsom; ellers kan der opstå menneskelige målefejl. For at udføre den næste måling skal sensoren løftes mere end 1 cm; gentag derefter ovenstående trin.

Måling

Følg fremgangsmåden i henhold til målemetoden. Måleresultatet vises i figuren til højre. (Bemærk: Tællingen angiver, hvor mange gange sonden har registreret dataene under denne måling. Gennemsnitsværdien, maksimumsværdien og minimumsværdien nederst kan beregnes ud fra dataene fra de seneste maksimalt 10 målinger.)

KALIBRERING

Nulpunktskalibrering

Følg vejledningen for at åbne skærbilledet til nulpunktskalibrering. Følg vejledningen, og tryk sonden mod den metalliske referenceblok (eller det ubelagte måleobjekt). Forsøg at vælge en metallisk referenceplade, hvis egenskaber ligger så tæt som muligt på det metal, der skal testes. Flyt ikke sonden på referenceblokken under målingen. Så snart dataene er stabiliseret, skal du trykke på tast 3 for at bekræfte. Kalibreringen af enheden er gennemført. Tryk på POWER-tasten for at bekræfte denne handling, eller tryk på tast 5 for at afbryde handlingen og vende tilbage til overordnet menu

Bemærk: På grund af mulige forskelle i de fysiske egenskaber – for eksempel mellem magnetiske og ikke-magnetiske metaller – mellem det substrat, der skal testes, og nulpunktsindstillingspladen, bør du for at sikre mere nøjagtige data forsøge at udføre kalibreringen på det ubelagte substrat af det produkt, der skal testes, inden målingen!

Tykkelsekalibrering

Følg vejledningen for at åbne skærbilledet til tykkelseskalibrering, vælg den relevante tykkelsesprøveplade, og læg den fladt på den tilhørende grundplade. (**Bemærk:** Sørg for, at der ikke er støv, folder eller andre ujævnheder mellem tykkelsesmålepladen og grundpladen, så kalibreringsnøjagtigheden ikke forringes), og tryk derefter sonden ned mod tykkelsesmålepladen for at foretage målingen. Når dataene er stabiliseret, skal du trykke på op-/ned-tasterne for at indstille målværdien, så den stemmer overens med den værdi, der er markeret på tykkelsesprøvepladen (som vist på billedet til venstre). Tryk på tast 3 for at bekræfte denne handling, eller på tast 5 for at afbryde den og vende tilbage til det overordnede menu.

Slet kalibrering

I denne tilstand kan du slette dataene fra kalibreringshistorikken.

Data

Her kan du se de seneste 30 dataposter, som enheden har målt.

Indstillinger

Indtastningstilstanden kan indstilles som følger: Enhed, lydsignal, tid indtil automatisk slukning, dato og klokkeslæt, sprog, fabriksindstillinger og formatering.

UDSKIFT BATTERIET

- » Batterisymbolet på skærmen viser, at batteriet er næsten tomt. På dette tidspunkt skal batteriet udskiftes.
- » Åbn batteridækslet, tag batteriet ud, og sæt det korrekt i enhedens batterirum i overensstemmelse med symbolerne.
- » Hvis enheden ikke skal bruges i længere tid, skal du fjerne batteriet for at forhindre, at det lækker og beskadiger enheden.

USB-DATAUDLÆSNING

Tilslut enheden til WINDOWS via et Type-C-datakabel for at læse dataene fra enhedens hukommelse og kopiere dem til computeren.

SIKKERHEDSVEJLEDNING VEDRØRENDE BRUGEN AF APPARATET

- » Det er strengt forbudt at føre sonden hen over den lakerede overflade, da dette kan medføre skader på lakken og på apparatet.
- » Sørg for, at den lakerede overflade er ren. Støv og snavs på den lakerede overflade kan forringe målenøjagtigheden.

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.

BORTSKAFFELSE

For bortskaffelse af batterier i EU gælder Europa-Parlamentets direktiv (EU) 2023/1542. På grund af de indeholdte forurenende stoffer må batterier ikke bortskaffes som husholdningsaffald. De skal afleveres på indsamlingssteder, der er beregnet til dette formål. For at overholde EU-direktiv 2012/19/EU tager vi vores enheder tilbage. Enten genbruger vi dem eller giver dem til en genbrugsvirksomhed, som bortskaffer enhederne i overensstemmelse med loven. I lande uden for EU skal batterier og enheder bortskaffes i overensstemmelse med de lokale affaldsregler. Hvis du har spørgsmål, bedes du kontakte PCE Instruments.

PCE INSTRUMENTS KONTAKTOPLYSNINGER

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

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

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

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

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

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

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

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

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



Der tages forbehold for ændringer uden varsel