BRUGSANVISNING

SMART VARMLUFTSPISTOL

PCE-HAG 100

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

VEJLEDNING TIL BRUGERE

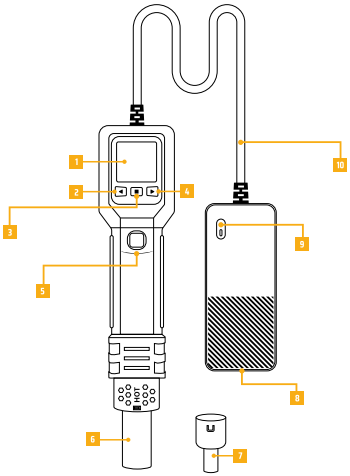
» Denne brugsanvisning indeholder detaljerede anvisninger om brugen af produktet, sikkerhedshenvisninger og yderligere relevante oplysninger.
» Læs brugsanvisningen omhyggeligt igennem, inden du tager produktet i brug, for at sikre en optimal ydeevne.
» Brug ikke apparatet i brandfarlige eller eksplosionsfarlige omgivelser.
» Brugte batterier og udtjente apparater må ikke bortskaffes med husholdningsaffaldet. Overhold venligst de nationale eller lokale bestemmelser vedrørende korrekt bortskaffelse.
» Hvis der opstår kvalitetsmangler ved apparatet, eller hvis du har spørgsmål vedrørende brugen, bedes du kontakte producenten.

PRODUKTPRÆSENTATION

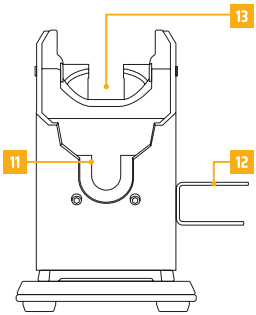
PCE-HAG 10D er en ny, bærbar smart varmluftspistol, der er udviklet til en bred vifte af anvendelsesformål. Den anvender en mikrocontroller med præcis PID-temperaturregulering, der sikrer hurtig opvarmning med minimalt termisk chok og dermed forlænger varmeelementets levetid. Den børsteløse blæser understøtter indstillelige blæsehastigheder fra trin 1 til 20 og tilbyder samtidig en støjsvag drift, lang levetid samt tilpasningsevne til forskellige arbejdsmiljøer. Håndtaget har en indbygget magnetføler, der automatisk varmer enheden op, når den løftes, og afkøler den til standbytilstand, når den lægges ned, hvilket gør betjeningen nemmere. Via regulatoren og displayet på håndtaget kan temperatur og vindhastighed nemt indstilles med én hånd. Desuden understøtter enheden tre forudindstillede hurtigvalgssæt for temperatur og vindhastighed, så der hurtigt kan skiftes mellem dem. Hurtigkølefunktionen fremskynder afkølingsprocessen og forlænger dermed varmeelementets levetid yderligere. Overvågning i realtid via forskellige sensorer sikrer, at apparatet slukker for varmen ved uregelmæssigheder og dermed garanterer sikkerheden. LCD-displayet og LED-indikatoren viser driftsstatus og temperaturændringer tydeligt. Med sit ergonomiske håndtagsdesign, der sikrer et behageligt greb, og sin kompakte, bærbare konstruktion er det det ideelle valg for både professionelle og gør-det-selv-folk.

BESKRIVELSE AF UDSTYRET

1 - Display
2 - Venstre knap
3 - Midterste knap
4 - Højre knap
5 - Indstillingsknap/kontrollampe 6
- Varmeelement (til brug med dyser)
7 - Dyse
8 - Stikkontakt (13-stik)
9 - Rød driftsindikator
10 - Netledning

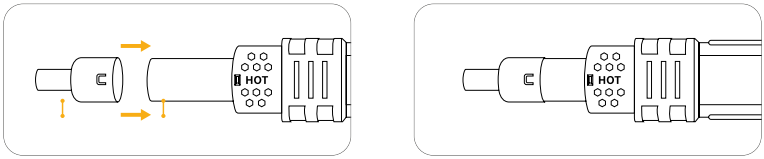


11 – Dyseholder
12 – Stativ til dyser
13 – Stativ til varmluftspistol



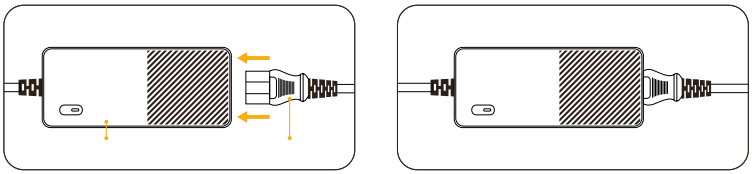
Beskrivelse af kontrollampen	
BLÅ	Slukket tilstand
GRØN	Temperatur< 100 °C
GUL	100°C< Temperatur < 300°C
RØD	Temperatur >300°C

Monteringsvejledning
Stålrørets diameter ved luftudløbet er ca. 21,7 mm og passer til dyser i 850-serien. Afhængigt af anvendelsen kan du vælge mellem forskellige dyser med forskellige udløbsdiametre. Sørg ved monteringen for at placere dysen i den korrekte position, som vist på nedenstående illustration:



Når du har monteret dysen, skal du sætte håndtaget tilbage i håndtagsholderen. Håndtaget er udstyret med en magnetisk betjeningsknap, mens siderne på holderen indeholder kraftige magneter. Når du sætter håndtaget tilbage i holderen, aktiveres køle- og standbytilstanden automatisk.

Vejledning til strømforsyning
Tilslut først netkablet til strømforsyningen, og sæt derefter netkablet i en 220 V vekselstrømsstikkontakt. Tilslutningen er vist på nedenstående illustration:



BEMÆRK!
Indgangsspænding: 100 ... 140 V vekselstrøm (110 V-version) /
200 ... 240 V vekselstrøm (220 V-version).
Frekvens: 50 Hz/60 Hz, maksimal effekt: 550 W.
Af sikkerhedsmæssige årsager må apparatet kun tilsluttes en jordforbundet stikkontakt.

TEKNISKE PARAMETRE

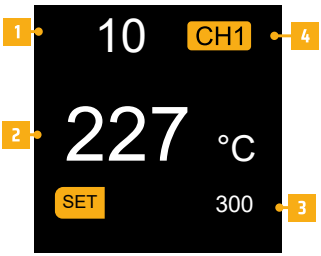
Strømforsyning og ydeevneparametre	Indgangsspænding: 100 ... 140 V vekselstrøm (110 V-version) / 200 ... 240 V vekselstrøm (220 V-version) Frekvens: 50 Hz/60 Hz, maks. effekt: 550 W
Temperaturreguleringsområde	100 °C ... 450 °C (212 °F ... 842 °F)
Skærmens størrelse	1,54-tommer LCD (240 x 240)
Luftgennemstrømning	80 omdrejninger pr. minut, indstillelig i 20 trin
Varmrørets størrelse	Længde: 80 mm Diameter: 21,6 mm (kompatibel med dyser fra 850-serien)
Mål/samlet vægt	Håndtag (uden dyse): 260 x 60 x 40 mm Strømforsyning: 118 x 50 x 30,6 mm 1391 g
Kabellængde	Silikonehåndtagskabel: 1,2 m Netkabel: 1,2 m
Driftsstøj	<65dB

BRUGSANVISNING

Slukket tilstand
Hold den midterste knap nede i ca. 3 sekunder for at tænde enheden. Tænd/
sluk-tilstanden har en hukommelsesfunktion. Efter opstart vises startlogoet.
Afhængigt af, om opvarmningen ved opstart er aktiveret eller deaktiveret (kan konfigureres), skifter enheden
til forskellige skærmbilleder: Hvis opvarmning ved opstart er deaktiveret, kommer du til en indtastningsprompt; tryk på en vilkårlig tast for at starte opvarmningen og gå til hovedskærmbilledet. Hvis opvarmning ved opstart er aktiveret, vises der ingen prompt; enheden skifter direkte til hovedskærmbilledet og begynder at varme op.

Indtastningsskærm
Tryk på en vilkårlig tast for at komme til hovedskærmen og starte opvarmningsprocessen. Dobbeltklik på den midterste tast for at åbne menuskærmen. Hvis den automatiske slukning er aktiveret, slukker enheden automatisk, når den indstillede tid (kan konfigureres fra 5 til 15 minutter) er udløbet.

Hovedskærm
1 – Arflow-trin (1 ... 20)
2 – Temperatur i realtid
3 – Mål-temperatur (100 ... 450 °C)
4 – Forudindstillede grupper (CHl ... 3)



I hovedgrænsefladen har de enkelte knapper følgende funktioner:

Tast	Et enkelt klik	Dobbeltklik	Loong-knap
Midt	Ændring af indstillingerne for temperatur og luftstrømningshastighed	Åbn menuinstillingerne	Afkøling og slukning
Venstre	Trin til at sænke den indstillede temperatur eller luftstrømshastigheden	/	Sænk den indstillede temperatur/ luftstrømningshastigheden hurtigt
Højre	Trin til forøgelse af den indstillede temperatur eller luftstrømshastighed	/	Hurtigt at øge den indstillede temperatur/ luftstrømningshastighed
Standardindstilling	Skift mellem tre forudindstillede niveauer	/	Skift luftstrøm til kold luft

Brugergrænseflade til køling
Når temperaturen falder til standby-temperaturen (kan indstilles fra 70 °C til 100 °C), skifter enheden til standbytilstand. Der er to muligheder for kølehastigheden: normal køling med den aktuelle luftstrøm (hurtigkøling slået fra) og hurtigkøling med luftstrømsniveau 15 (hurtigkøling slået til). Hvis du under køleprocessen trykker længe på den midterste knap (hvis du befinder dig i standby-kølebrugergrænsefladen, skifter enheden til sluknings-kølebrugergrænsefladen og venter på, at den slukkes; hvis du befinder dig i sluknings-kølebrugergrænsefladen, kan du vende tilbage til hovedbrugergrænsefladen for at fortsætte opvarmningen), aktiveres standby-tilstanden. Hvis håndtaget sættes tilbage i holderen under køleprocessen, aktiveres standbytilstanden. Ved at tage håndtaget op vender du tilbage til hovedskærmbilledet for at fortsætte opvarmningen.

Standby-skærmbillede
Standby-skærmbilledet er vist på figuren til højre. Når håndtaget lægges tilbage i holderen, påbegynder systemet afkølingen. Så snart temperaturen er faldet til standby-temperaturværdien (som kan indstilles mellem 70 °C og 100 °C), skifter systemet til standby-skærmbilledet. Når håndtaget tages op, vender systemet tilbage til hovedskærmbilledet for at fortsætte opvarmningen. Hvis automatisk slukning er indstillet, skifter systemet til slukningsskærmbilledet, når den indstillede tid er udløbet. Desuden åbnes slukningsskærmbilledet ved at holde den midterste knap nede. Fra dette skærmbillede kan menuskærmbilledet også åbnes ved at dobbeltklikke på den midterste knap.

Menugrænseflade
Ved at dobbeltklikke kommer du til menugrænsefladen, hvor du kan indstille forskellige parametre. Hovedmenuen indeholder 12 punkter, som vist på billedet til højre. Menuen er opdelt i to niveauer (hovedmenu og undermenu). I hovedmenugrænsefladen har de enkelte knapper følgende funktioner (se tabellen nedenfor):

Tast	**Klik én gang**	**Langt tryk**
Venstre	Vælg det forrige menupunkt	/
Højre	Åbn undermenuen	Forlad hovedmenuen
Midt	Vælg det næste menupunkt	/

I brugergrænsefladen til undermenuen (parameterindstillinger) har de enkelte knapper følgende funktioner:		
Venstre	Skift mellem forskellige indstillinger / Juster parameterværdier	/
Højre	Gem parametre og vend tilbage til hovedmenuen	Gem ikke parametrene og vend tilbage til hovedmenuen
Midten	Skift mellem forskellige indstillinger / Juster parameterværdier	/

Parametrene og beskrivelserne for hvert undermenu er angivet i nedenstående tabel:

Menupunkter	**Definitioner**	**Fabriksindstillinger**	**Indstillingsområde**
Automatisk slukning	Ventetid i standbytilstand, inden den automatiske slukning aktiveres. Hvis indstillingen sættes til AUS, deaktiveres den automatiske slukning.	5 minutter	Sluk aldrig, 5 minutter, 10 minutter, 15 minutter
Opvarmning	Om kommandopromptskærmen skal springes over: Tryk på en vilkårlig tast for at starte opvarmningen og fortsætte direkte med opvarmningen.	Fra	Fra/Til
Enhed	Den temperaturenhed, der vises på skærmen.	°C	Celsius (°C) / Fahrenheit (°F)
Sprog	Det sprog, der vises på skærmen.	Forenklet kinesisk	Forenklet kinesisk/ engelsk
Hurtig adgang	Indstilling af blæserhastighed og temperatur for forudindstillede niveauer.	Ventilatorhastighed 10, temperatur 300 °C	Temperatur 100 ... 450 °C Ventilatorhastighed 1 ... 20
Trin	Trinværdien for temperaturindstillingen.	25°C	5°C ... 25°C
Standby	Indstilling af standby-temperatur / slukketemperatur	80°C	70°C... 100°C
Køling	Aktivér hurtigkølingstilstand. Når denne tilstand er aktiveret, blæser systemet en større mængde luft ud i standbytilstand for at køle hurtigere ned.	Åbn	Luk / Åbn
Temperatur-kalibrering	Kalibrer temperaturen. Når valget er foretaget, blæser varmluftspistolen luft ud med den valgte temperatur.	120°C, 220°C, 320°C, 420°C	/
Lysstyrke	Indstil skærmens lysstyrke.	10	1 ... 10
Nulstil	Nulstil indstillingerne til fabriksindstillingerne.	Afbryd	Annuller / Bekræft
Info	Mærkeoplysninger, versionsnummer.	Vl.0	/

FORSIGTIGHEDSREGLER

» Varmluftspistolens luftudgang og området omkring den kan nå ekstremt høje temperaturer. Selv når apparatet er i køle-standby eller slukket, skal man være forsigtig for at undgå forbrændinger!
» Sæt altid håndtaget korrekt tilbage i håndtagsholderen efter brug. Vent, indtil apparatet automatisk er kølet ned til den indstillede standby-temperatur (70 ... 100 °C), før du slukker det eller trækker stikket ud.
» Sørg for, at luftafløbet på stålrøret og blæserens luftindtag er fri for forhindringer og tilstopninger! Sørg for tilstrækkelig luftcirkulation.
» Hold under drift en afstand på mindst 2 mm mellem luftudløbet og det objekt, der skal afloddes, for at sikre korrekt aflodning.
» Vælg den passende dyse til forskellige aflodningsscenarier. Vær opmærksom på, at forskellige dyser kan medføre afvigelser i luftudløbstemperaturen.
» Den børsteløse blæser, der er integreret i håndtaget, kan vibrere under drift; dette er normalt. Du kan reducere blæserhastigheden for at minimere vibrationerne.
» Brug ikke apparatet i omgivelser med brændbare eller eksplosive gasser eller stoffer! Undgå brug i omgivelser med for høj luftfugtighed.
» Brug en 220 V vekselstrømsforsyning med jordledning til apparatet. Hvis apparatet ikke skal bruges i længere tid, skal du trække stikket ud!
» Opbevar apparatet utilgængeligt for børn!

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 Kuhnmunch
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