BRUKSANVISNING

SMART VARMLUFTSPISTOL

PCE-HAG 100

SVENSK



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

ANVISNINGAR FÖR ANVÄNDARE

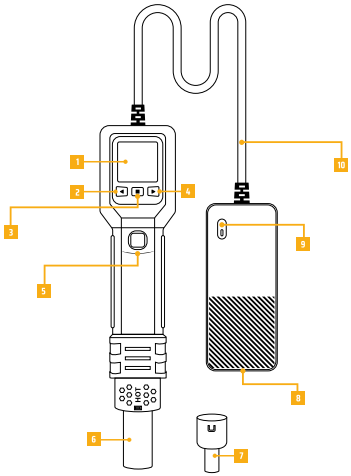
» Denna bruksanvisning innehåller detaljerade anvisningar för användning av produkten, säkerhetsanvisningar och annan relevant information.
» Läs igenom bruksanvisningen noggrant innan du använder produkten för att säkerställa optimal prestanda.
» Använd inte enheten i brandfarliga eller explosionsfarliga miljöer.
» Förbrukade batterier och uttjänta enheter får inte kastas i hushållsavfallet. Följ de nationella eller lokala bestämmelserna för korrekt avfallshantering.
» Om kvalitetsbrister uppstår på enheten eller om du har frågor om användningen, vänd dig till tillverkaren.

PRODUKTPRESENTATION

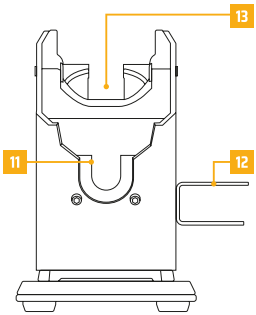
PCE-HAG 10D är en ny lanserad bärbar smart varmluftspistol som har utvecklats för många olika användningsområden. Den använder en mikrokontroller med precis PID-temperaturreglering, vilket garanterar snabb uppvärmning med minimal termisk chock och därmed förlänger värmeelementets livslängd. Den borstlösa fläkten stöder justerbara fläkthastigheter från nivå 1 till 20 och erbjuder samtidigt tyst drift, lång livslängd samt anpassningsbarhet till olika arbetsmiljöer. Handtaget har en inbyggd magnetsensor som automatiskt värmer upp enheten när den lyfts upp och låter den svalna i viloläge när den läggs ner, vilket förenklar användningen. Med reglaget och displayen på handtaget kan temperatur och fläkthastighet enkelt ställas in med en hand. Dessutom har enheten tre förinställda snabbvalsinställningar för temperatur och fläkthastighet för snabb växling. Snabbkylningsfunktionen påskyndar nedkylningen och förlänger därmed värmeelementets livslängd ytterligare. Realtidsövervakningen via olika sensorer säkerställer att enheten stänger av uppvärmningen vid avvikelser och därmed garanterar säkerheten. LCD-skärmen och LED-indikatorn visar tydligt driftsstatus och temperaturförändringar. Med sitt ergonomiska handtagsdesign för ett bekvämt grepp och sin kompakta, bärbara konstruktion är den det perfekta valet för både proffs och hemmafixare.

PRODUKTBESKRIVNING

1 – Display
2 – Vänster knapp
3 – Mittenknapp
4 – Höger knapp
5 – Förinställningsknapp/ kontrollampa 6 – Värmerör (för användning med munstycken) 7 – Munstycke
8 – Eluttag (13-stiftskontakt)
9 – Röd driftsindikator
10 – Nätkabel

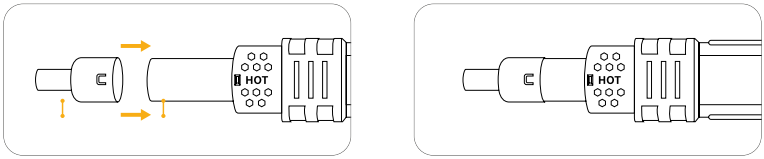


11 – Munstyckshållare
12 – Ställplats för munstycken
13 – Ställplats för varmluftspistol



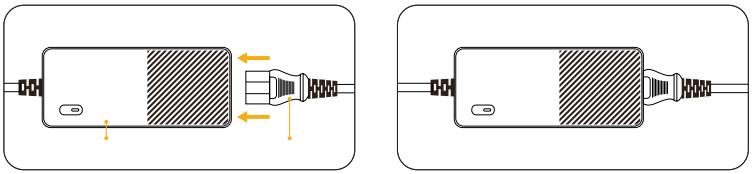
Beskrivning av varningslampan	
BLÅTT	Av-läge
GRÖNT	Temperatur< 100 °C
GULT	100°C< Temperatur < 300°C
RÖTT	Temperatur >300°C

Monteringsanvisning
Diametern på stålröret vid luftutloppet är ca 21,7 mm och passar till munstycken i 850-serien. Beroende på användningsområdet kan du välja mellan olika munstycken med olika utloppsdiametrar. Se till att montera munstycket i rätt läge, enligt följande illustration:



När du har monterat munstycket sätter du tillbaka handtaget i handtagsfästet. Handtaget är utrustat med en magnetisk styrbrytare, medan fästets sidor innehåller starka magneter. När du sätter tillbaka handtaget i fästet aktiveras kyl- och standby-läget automatiskt.

Anvisningar för strömförsörjning
Anslut först nätkabeln till nätadaptern och sätt sedan in nätkabeln i ett 220 V växelströmsuttag.
Anslutningen visas i följande bild:



OBS!
Ingångsspänning: 100 ... 140 V växelström (110 V-version) /
200 ... 240 V växelström (220 V-version).
Frekvens: 50 Hz/60 Hz, maximal effekt: 550 W.
Av säkerhetsskäl får enheten endast anslutas till ett jordat eluttag.

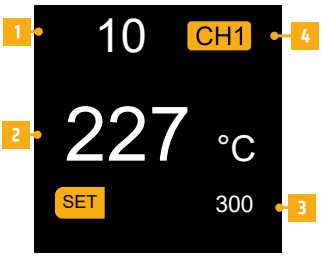
TEKNISKA PARAMETRAR

Strömförsörjning och prestandaparametrar	Ingångsspänning: 100–140 V växelström (110 V-version) / 200–240 V växelström (220 V-version) Frekvens: 50 Hz/60 Hz, max. effekt: 550 W
Temperaturregleringsområde	100 °C ... 450 °C (212 °F ... 842 °F)
Displaystorlek	1,54-Tull-LCD (240 x 240)
Luftflöde	80 varv/min, justerbar i 20 steg
Värmerörets storlek	Längd: 80 mm Diameter: 21,6 mm (kompatibel med munstycken i 850-serien)
Mått/totalvikt	Handtag (utan munstycke): 260 x 60 x 40 mm Strömförsörjning: 118 x 50 x 30,6 mm 1391 g
Kabellängd	Silikon-Griffkabel: 1,2 m Netzkabel: 1,2 m
Driftsljud	<65dB

ANVÄNDNING

Av-läge
Håll den mellersta knappen intryckt i cirka 3 sekunder för att slå på enheten. På-/av-läget har en minnesfunktion. Efter att enheten har slagits på visas startlogotypen.
Beroende på om startförvärmningen är aktiverad eller inaktiverad (kan konfigureras) växlar enheten till olika skärmbilder: Om startförvärmningen är avaktiverad kommer du till en inmatningsskärm; tryck på valfri knapp för att starta förvärmningen och komma till huvudgränssnittet. Om startförvärmningen är aktiverad visas ingen uppmaning; enheten växlar direkt till huvudgränssnittet och påbörjar uppvärmningen.
Inmatningsskärm
Tryck på valfri knapp för att komma till huvudgränssnittet och starta uppvärmningen. Dubbelklicka på den mellersta knappen för att öppna menygränssnittet. Om den automatiska avstängningen är aktiverad stängs enheten automatiskt av när den inställda tiden (konfigurerbar från 5 till 15 minuter) har gått ut.

Huvudskärm
1 – Arflow-nivå (1 ... 20)
2 – Temperatur i realtid
3 – Inställd temperatur (100 ... 450 °C)
4 – Förinställda grupper (CHl ... 3)



I huvudgränssnittet har de enskilda knapparna följande funktioner:

Knapp	Klicka en gång	Dubbelklick	Loong-knappen
Mitten	Ändra inställningarna för temperatur och luftflödeshastighet	Öppna menyinställningarna	Låt den svalna och stäng av den
Vänster	Steg för att sänka den inställda temperaturen respektive luftflödeshastigheten	/	Snabbt sänka inställd temperatur/ luftflödeshastighet
Höger	Steg för att höja den inställda temperaturen respektive luftflödeshastigheten	/	Öka inställd temperatur/ luftflödeshastighet snabbt
Standardinställning	Växla mellan tre förinställda nivåer	/	Ställ in luftströmmen på kall luf

Användargränssnitt för kylning
När temperaturen sjunker till standby-temperaturen (kan ställas in mellan 70 °C och 100 °C) övergår enheten till standby-läge. Det finns två alternativ för kylhastigheten: normal kylning med aktuell luftflödeshastighet (snabbkylning avstängd) och snabbkylning med luftflödeshastighet 15 (snabbkylning påslagen). Om du trycker länge på den mellersta knappen under kylningen (om du befinner dig i standby-kylningsgränssnittet övergår enheten till avstängningskylningsgränssnittet och väntar på avstängning; om du befinner dig i avstängningskylningsgränssnittet kan du återgå till huvudgränssnittet för att fortsätta uppvärmningen) aktiveras standby-läget. Om handtaget sätts tillbaka i hållaren under kylningen aktiveras standby-läget. Genom att ta upp handtaget återgår du till huvudgränssnittet för att fortsätta uppvärmningen.

Standby-gränssnitt
Standby-gränssnittet visas i figuren till höger. När handtaget läggs tillbaka i hållaren påbörjar systemet kylningen. Så snart temperaturen har sjunkit till standby-temperaturvärdet (som kan ställas in mellan 70 °C och 100 °C) växlar systemet till standby-gränssnittet. Om handtaget tas upp återgår systemet till huvudskärmen för att fortsätta uppvärmningen. Om automatisk avstängning är inställd växlar systemet till avstängningsskärmen när den inställda tiden har gått ut. Avstängningsskärmen öppnas dessutom genom att hålla ned den mellersta knappen. Från denna skärm kan man också öppna menyskärmen genom att dubbelklicka på den mellersta knappen.

Menygränssnitt
Genom att dubbelklicka kommer du till menygränssnittet, där du kan ställa in olika parametrar. Huvudmenyn består av 12 alternativ, såsom visas i bilden till höger. Menyn är indelad i två nivåer (huvudmeny och undermeny). I huvudmenyn har de enskilda knapparna följande funktioner (se tabellen nedan):

Knapp	**Klicka en gång**	**Långt tryck**
Vänster	Välj föregående menyalternativ	/
Höger	Öppna undermenyn	Lämna huvudmenyn
Mitten	Öppna undermenyn	/

I användargränssnittet för undermenyn (parametrar) har de enskilda knapparna följande funktioner:		
Vänster	Växla mellan olika alternativ / Justera parametervärden	/
Höger	Spara parametrarna och återgå till huvudmenyn	Spara inte parametrarna och återgå till huvudmenyn
Mitten	Växla mellan olika alternativ/ justera parametervärden	/

Parametrarna och beskrivningarna för varje undermeny anges i följande tabell:

Menyalternativ	**Definitioner**	**Fabriksinställningar**	**Justeringsområde**
Automatisk avstängning	Väntetid i standby-läge innan den automatiska avstängningen aktiveras. Om inställningen är på AV inaktiveras den automatiska avstängningen.	5 minuter	Stäng aldrig av, 5 minuter, 10 minuter, 15 minuter
Uppvärmning	Om du vill hoppa över kommandotolksskärmen: Tryck på valfri tangent för att starta uppvärmningen och fortsätta direkt med uppvärmningen.	Från	Av/På
Enhet	Den temperaturenhet som visas på displayen.	°C	Celsius (°C) / Fahrenheit (°F)
Språk	Det språk som visas på skärmen.	Förenklad kinesiska	Förenklad kinesiska/ engelska
Snabbtillgång	Inställning av fläkthastighet och temperatur för förinställda nivåer.	Fläkthastighet 10, temperatur 300 °C	Temperatur 100 ... 450 °C Fläkthastighet 1 ... 20,
Steg	Stegvärdet för temperaturinställningen.	25°C	5°C ... 25°C
Standby	Ställa in standby-temperatur / avstängningstemperatur	80°C	70°C... 100°C
Kylning	Aktivera snabbkylningsläget. När detta läge är aktiverat blåser systemet ut en större luftmängd i standby-läget för att kyla ner snabbare.	Öppna	Stäng / Öppna
Temperatur-kalibrering	Kalibrera temperaturen. När valet har gjorts blåser värmepistolen ut luft med motsvarande temperatur.	120°C, 220°C, 320°C, 420°C	/
Ljusstyrka	Ställa in skärmens ljusstyrka.	10	1 ... 10
Återställ	Återställ inställningarna till fabriksinställningarna	Avbryt	Avbryt / Bekräfta
Info	Information om varumärket, versionsnummer.	V1.0	/

FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

» Varmluftspistolens luftutlopp och området runt omkring kan nå extremt höga temperaturer. Även när apparaten är i kylningsstandby eller avstängd måste man vara försiktig för att undvika brännskador!
» Sätt alltid tillbaka handtaget korrekt i handtagshållaren efter användning. Vänta tills apparaten automatiskt har svalnat till den inställda standby-temperaturen (70 ... 100 °C) innan du stänger av den eller drar ut nätkontakten.
» Se till att luftutloppet på stålröret och fläktens luftintag är fria från hinder och igensättningar! Se till att det finns tillräcklig luftcirkulation.
» Håll ett avstånd på minst 2 mm mellan luftutloppet och det objekt som ska avlödas under drift för att säkerställa korrekt avlödning.
» Välj rätt munstycke för olika avlödningssituationer. Tänk på att olika munstycken kan leda till avvikelser i luftutloppstemperaturen.
» Den borstlösa fläkten som är inbyggd i handtaget kan vibrera under drift; detta är normalt. Du kan sänka fläkthastigheten för att minimera vibrationerna.
» Använd inte enheten i miljöer med brandfarliga eller explosiva gaser eller ämnen! Undvik användning i miljöer med extremt hög luftfuktighet.
» Använd en 220 V växelströmsanslutning med jordad kabel till enheten. Om enheten inte används under en längre tid, dra ur nätsladden!
» Förvara enheten utom räckhåll för barn!

AVFALLSHANTERING

För kassering av batterier inom EU gäller Europaparlamentets direktiv (EU) 2023/1542. På grund av de föroreningar som finns, får batterier inte slängas som hushållsavfall. De ska lämnas till insamlingsställen som är utformade för detta ändamål. För att följa EU-direktivet 2012/19/EU tar vi tillbaka våra enheter. Vi återanvänder dem antingen eller ger dem till ett återvinningsföretag som gör sig av med enheterna i enlighet med lag. För länder utanför EU bör batterier och enheter kasseras i enlighet med lokala avfallsbestämmelser. Om du har några frågor, vänligen kontakta PCE Instruments.

PCE INSTRUMENTS KONTAKTINFORMATION

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

Med reservation för ändringar utan föregående meddelande.