



PCE Brookhuis B.V.

Institutenweg 15

7521 PH Enschede

Nederland

Telefoon: +31 53 737 01 92

[info@pcebenelux.nl](mailto:info@pcebenelux.nl)

[www.pcebrookhuis.nl](http://www.pcebrookhuis.nl)

## GEBRUIKSAANWIJZING



**APP --- PCE-555BT**

## Inhoudsopgave

1 Veiligheid .....	3
2 Opmerkingen .....	3
3 Systeemeisen .....	3
4 Installatie .....	4
5 Beschrijving van de vensters .....	4
6 Betekenis van de symbolen van het hoofdmenu .....	5
7 Gebruik .....	7
7.1 Het eerste gebruik van de app .....	7
7.2 Aansluiten van de meter .....	7
7.3 Verbinding verbreken .....	8
8 Instellingen .....	8
9 Uitvoeren van een meting .....	9
9.1 Internationalisering / Talen .....	10
9.2 Delen van meetgegevens .....	11
9.3 Opslag van meetgegevens .....	12
9.4 Exporteren van meetreeksen .....	13
10 Garantie .....	14
11 Verwijdering en contact .....	14

## 1 Veiligheid

Maak uzelf vertrouwd met de werking van de meter voordat u deze in combinatie met de app gebruikt. Gebruik hiervoor de gebruiksaanwijzing die bij uw PCE apparaat is geleverd. Alle veiligheidsinstructies uit de gebruiksaanwijzing van het meetapparaat gelden ook bij gebruik met de app.

Het apparaat en de app mogen alleen worden gebruikt door zorgvuldig opgeleid personeel. Schade die is veroorzaakt door het niet naleven van de instructies in de respectievelijke bedieningshandleidingen, is vrijgesteld van elke aansprakelijkheid.

Wij aanvaarden geen aansprakelijkheid voor drukfouten en vergissingen in de inhoud van deze handleiding.

Wij verwijzen uitdrukkelijk naar onze algemene garantievoorzwaarden, die u vindt in onze Algemene Voorwaarden.

Indien u vragen heeft, kunt u contact opnemen met PCE. De contactgegevens vindt u aan het eind van deze instructies.

## 2 Opmerkingen

De gebruiksaanwijzing is geschreven op basis van een Android besturingssysteem. Als gevolg van verschillende platforms (bijv. in de iOS-app) kunnen er afwijkingen zijn in de werking en weergave van symbolen.

## 3 Systeemeisen

Android:

- Android versie 9 Pie (API 28) of hoger
- Bluetooth-interface (versie 4.2)
- Schermgrootte 5,71 inch
- Een minimale resolutie van 1520x720 pixels
- Processor: ARM Cortex-A53, 2000 Mhz, 4 kernen
- 2 GB RAM werkgeheugen aanbevolen

iOS:

- Actuele iOS-versie
- Bluetooth-interface (versie 4.2)
- Schermgrootte 5.8 inch
- 2 GB RAM geheugen

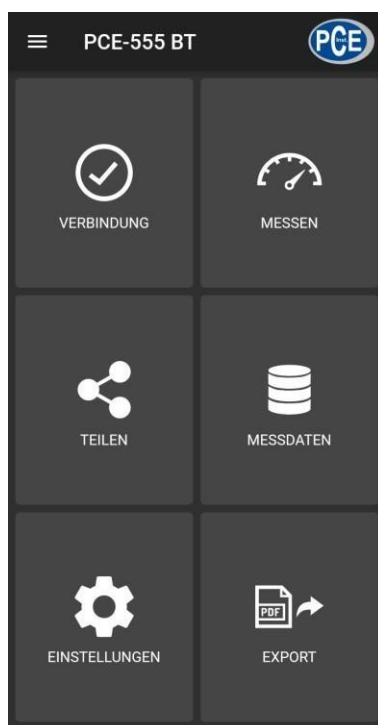


## 4 Installatie

Download de app uit de Google Play Store of Apple App Store en installeer hem op uw smartphone. Controleer vervolgens de toegangsrechten voor de locatie en het geheugen en geef ze vrij.

## 5 Beschrijving van de vensters

Het hoofdvenster bestaat uit twee delen. In de bovenste werkbalk is er links een menuknop die een submenu opent. Het submenu bevat menu-items voor software en bedrijfsinformatie, waarnaar in het verdere verloop zal worden verwezen.










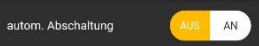
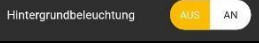








Onder de menubalk staan zes knoppen, die elk een functionaliteit vertegenwoordigen.

## 6 Betekenis van de symbolen van het hoofdmenu

Hoofdmenu	
	Bluetooth-verbindingen bekijken
	Meet venster openen
	Deel venster openen
	Data venster openen
	Kalibratie venster openen
	Expoteer venster openen
	Submenu openen
Bluetooth-verbindingen	
	Apparaat verbinding verbroken
	Apparaat is verbonden
	Zoeken naar Bluetooth-apparaten
	Verbinding verbreken
	Navigeer terug naar het hoofdmenu
Meet venster	
	Open instellingen
	Aanmaken van nieuwe meting
	Navigeer terug naar het hoofdmenu
	Start meting
	Meting instellingen
Deel venster	
	Navigeer terug naar het hoofdmenu
	Deel selectie via Messenger
	Selectie van een meting

## GEBRUIKSAANWIJZING

Data venster	
	Navigeer terug naar het hoofdmenu
	Open zicht voor meetgegevens
	Optie-menu openen
	Nam wijzigen
	Opname verwijderen
Exporteer venster	
	Selectie van een meting
	Exporteer selectie
	Navigeer terug naar het hoofdmenu
Instellingen	
	Navigeer terug naar het hoofdmenu
	Automatisch uitschakelen
	Achtergrondverlichting uit-/inschakelen
	Keuze temperatuureenheid
	MIN / Max functie
	Natte bol- en dauwpunttemperatuur
	Hold-functie
Submenu	
 Über	Software en bedrijfsinformatie
 Hilfe	Gebruiksaanwijzing

## 7 Gebruik

### 7.1 Het eerste gebruik van de app

Voordat de meter met de app kan werken, moet u ervoor zorgen dat Bluetooth is ingeschakeld op zowel de smartphone als de PCE-meter. Bovendien moeten de toegangsrechten voor locatie en geheugen worden vrijgegeven ('locatievoorzieningen'). Deze worden uitsluitend gebruikt om te zoeken naar Bluetooth-apparaten in de onmiddellijke omgeving en om de meetgegevens in de vorm van PDF- en CSV-bestanden op te slaan op de smartphone. De machtigingen kunnen afhankelijk van het apparaat worden vrijgegeven onder Instellingen -> Apps -> PCE-555BT -> Machtigingen. Nadat de toegangsrechten zijn vrijgegeven, kan de app ten volle worden gebruikt. Op Apple-smartphones zijn de app-instellingen te vinden op onder Instellingen -> PCE-555BT.


### 7.2 Aansluiten van de meter

Na het starten van de app kan een Bluetooth-verbinding met de meter tot stand worden gebracht. Er moet voor worden gezorgd dat de smartphone en de meter niet meer dan 5 m van elkaar verwijderd zijn. Om de verbinding tot stand te brengen, moet naar het betreffende menu worden genavigeerd door in het hoofdmenu op "Verbinding" te tikken. Bluetooth-verbindingen kunnen worden beheerd onder "Verbinding". Om een verbinding tot stand te brengen, moet naar een geschikt meetapparaat worden gezocht. Dit kan worden gestart door op de knop "Apparaten zoeken" te tikken. De gevonden apparaten worden vervolgens in een lijst weergegeven, zie illustratie.



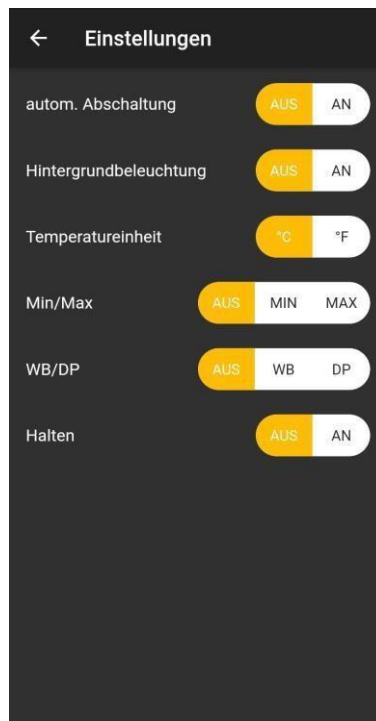
Nadat het toestel is gevonden, kan een verbinding tot stand worden gebracht door op het toestel in de lijst te tikken. Nadat de verbinding met succes tot stand is gebracht, krijgt de gebruiker onmiddellijk een bevestiging op het display dat de apparaten zijn aangesloten en wordt hij direct doorgestuurd naar het hoofdmenu.

### 7.3 Verbinding verbreken

Als u op het pictogram  tikt, wordt de verbinding met de meter verbroken. Als u de app verlaat terwijl de Bluetooth-verbinding actief is, worden de verbonden apparaten tevens losgekoppeld.

## 8 Instellingen

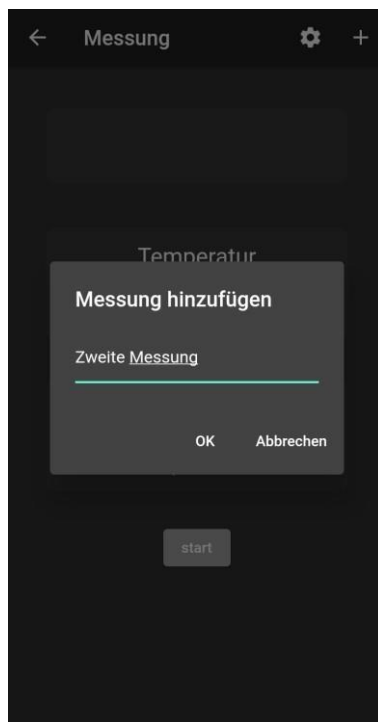
De PCE-555BT biedt verschillende instelmogelijkheden. De gebruiker kan kiezen tussen verschillende meetmodi. De temperatuureenheid kan worden gewijzigd van Celsius in Fahrenheit. Het is ook mogelijk te kiezen tussen dauwpunt (DP) en natteboltemperatuur (WB) en luchttemperatuur (LT). Bovendien biedt het toestel een hold-functie, achtergrondverlichting en een instelmogelijkheid voor automatische uitschakeling. Deze instellingen kunnen worden uitgevoerd onder het menu-item "Instellingen" met behulp van de hieronder getoonde schakelaars.



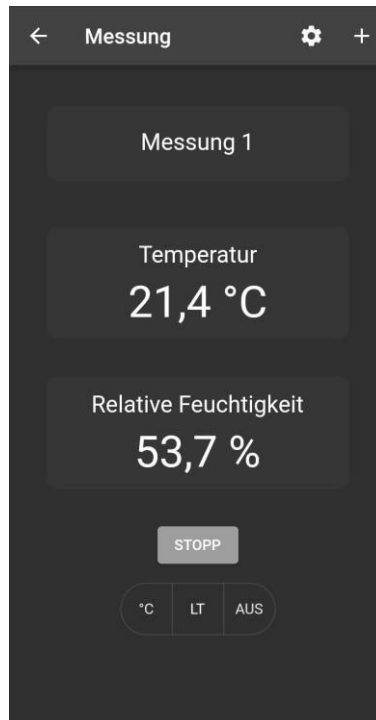


## 9 Uitvoeren van een meting



Voordat u de eerste meting uitvoert, moet u ervoor zorgen dat er een actieve Bluetoothverbinding is tussen de smartphone en het meetapparaat. Het menupunt "Meting", dat vanuit het hoofdmenu kan worden bereikt, biedt de mogelijkheid een meting uit te voeren. Onmiddellijk na het overschakelen naar de meetweergave verschijnt een dialoogvenster waarin de meting moet worden benoemd en bevestigd.



Na bevestiging staat de PCE-meter in de meetmodus en worden de gemeten waarden in de gebruikersinterface weergegeven. Een meting wordt gestart door op de **START** toets te drukken. Zodra de actieve meting is gestart, verandert het label van de toets in "**STOP**".



De meting kan worden gestopt met de "**STOP**"-toets. De uitgevoerde meting wordt vervolgens opgeslagen in de database en wordt vermeld in het menu "**Meetgegevens**".

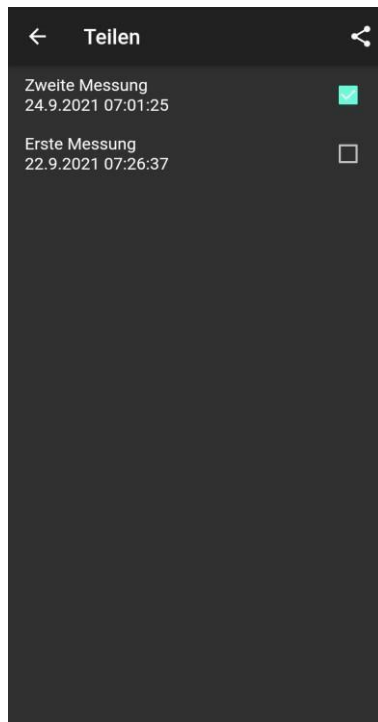
Onder de "START/STOP-schakelaar" bevindt zich een balk met multifunctionele schakelaars. Door het indrukken van de overeenkomstige schakelaars kan de gebruiker de temperatuureenheid, de meetmodus en de min/max-functie tijdens de meting wijzigen. Dienovereenkomstig worden de geregistreerde meetwaarden en eenheden opgeslagen in de database en doorgegeven aan de meetprotocollen. Evenzo biedt het optiemenu in de app-balk de mogelijkheid om naar de instellingen te navigeren en aanpassingen te maken door op de betreffende  knop te drukken. Een nieuwe meting wordt gestart met de respectievelijke toets .


### 9.1 Internationalisering / Talen

Afhankelijk van de taal die op uw smartphone is ingesteld, worden de taal en de opmaak in het Duits of Engels weergegeven. De weergave van de komma notatie is ook afhankelijk van de taal die op de smartphone is ingesteld. Afhankelijk van de taalinstelling worden de meetwaarden gescheiden door een punt of een komma.

## 9.2 Delen van meetgegevens

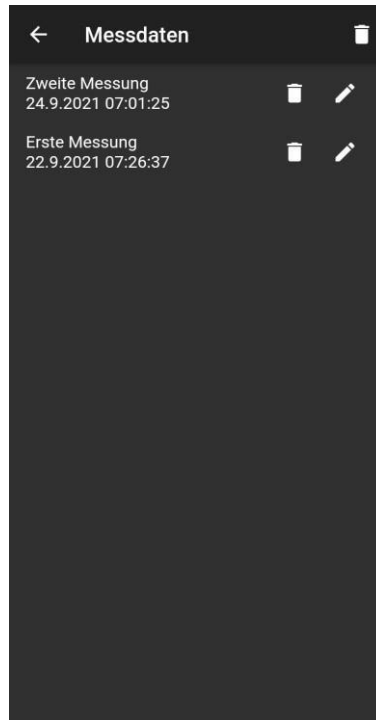
Alle metingen kunnen worden gedeeld via alle gangbare messengers en e-mail apps als een PDF of CSV bestand. Roep daarvoor in het hoofdmenu het menupunt "**Delen**" op. De weergave bevat een lijst van alle uitgevoerde metingen. De gewenste metingen kunnen worden gemarkeerd door vinkjes te plaatsen.



Nadat u op de toets  hebt gedrukt, kunt u het gewenste exportformaat kiezen. Een dialoogvenster met opties wordt geopend om de gewenste messenger te selecteren. Na selectie worden de metingen als PDF- of CSV-document bijgevoegd en kunnen ze worden verzonden.

### 9.3 Opslag van meetgegevens

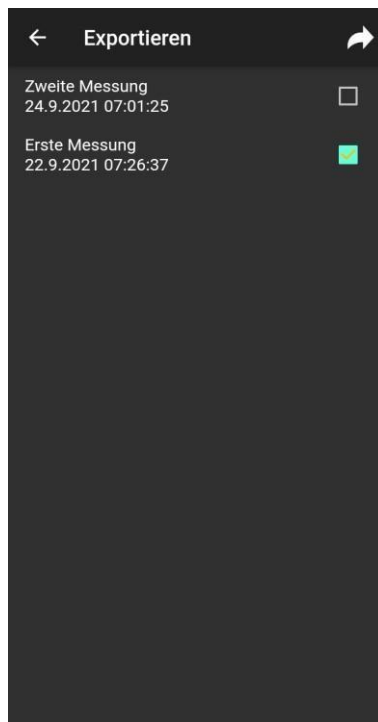
Alle uitgevoerde metingen worden automatisch opgeslagen in een database op het toestelgeheugen van de smartphone. Deze kunnen op elk moment worden bekeken, hernoemd of verwijderd. Roep daartoe in het hoofdmenu het menupunt "**Meetgegevens**" op. Het overzicht bevat alle meetreeksen met de door de gebruiker toegekende naam en een tijd- en datumstempel.



Elke meting kan worden hernoemd of verwijderd via het bijbehorende optiemenu. Bovendien is het mogelijk de meetwaarden te bekijken door op de gewenste meting te tikken.

## 9.4 Exporteren van meetreeksen

In de "**Exporteren**" weergave kunnen individuele meetseries worden geselecteerd en vervolgens worden geëxporteerd door op de  toets te drukken. Tijdens de verwerking van de te exporteren gegevens wordt een voortgangsbalk weergegeven. Na verwerking worden de meetreeksen opgeslagen in de map "**PCE**" van het bestandssysteem in de vorm van een PDF- of CSV-bestand. Bij iOS-apparaten kiest de gebruiker zelf de opslaglocatie. Met de sharefunctie van iOS kunnen de bestanden in elke map van de smartphone worden opgeslagen.



Nadat de export is voltooid, wordt een dialoog geopend om een geschikt programma te kiezen om het geëxporteerde bestand te openen. Nadat het bestand is geopend, kunnen de afzonderlijke meetreeksen met de bijbehorende meetpunten worden bekeken.

## 10 Garantie

Onze garantievorwaarden zijn te vinden in onze algemene voorwaarden, op onze website:  
<https://www.pce-instruments.com/dutch/verkoopvoorwaarden>

## 11 Verwijdering en contact

Voor de verwijdering van batterijen in de EU is de 2006/66 / EG richtlijn van het Europees Parlement van toepassing. Vanwege de vervuilende stoffen mogen batterijen niet als huishoudelijk afval worden afgevoerd. Ze moeten worden afgegeven bij inzamelpunten die voor dat doel zijn ontworpen.

Om te voldoen aan de EU richtlijn 2012/19 / EU nemen we onze apparaten terug. De verzendkosten hiervan zijn voor rekening van de klant. We hergebruiken ze of geven ze aan een recyclingbedrijf dat de apparaten in overeenstemming met de wettelijke voorschriften weggooit.

Voor landen buiten de EU moeten batterijen en apparaten worden afgevoerd in overeenstemming met uw lokale afvalregelgeving.

**Bij vragen over ons assortiment of het instrument kunt u contact opnemen met:**

PCE Brookhuis B.V.  
Institutenweg 15  
7521 PH Enschede  
The Netherlands

Telefoon: +31 53 737 01 92  
Email: [info@pcebenelux.nl](mailto:info@pcebenelux.nl)

