

Cleanroom display

123-serie | eenvoudige en meervoudige weergave

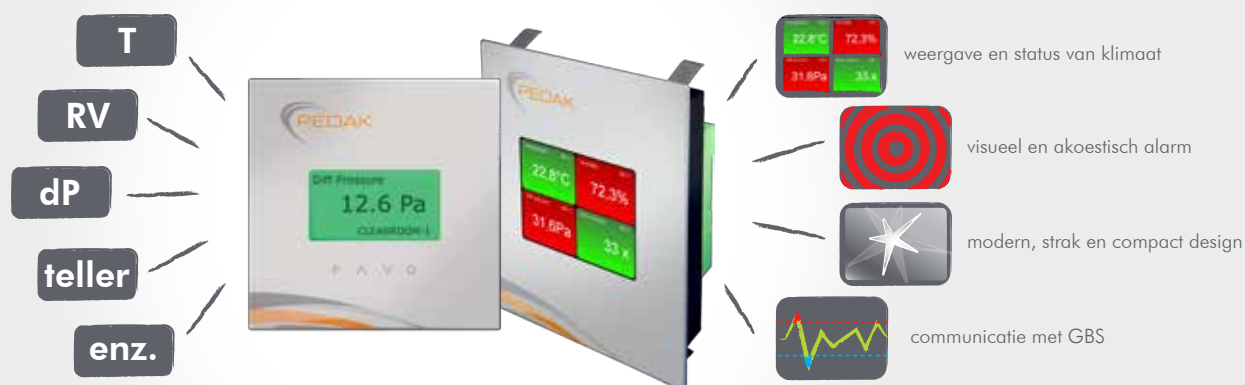


Weergave en status
van klimaat
in één display

Weergave en status van klimaat in één display

De 123-serie displays voor **cleanrooms**, **operatiekamers** en **laboratoria** geeft in één oogopslag weer of het klimaat in de werkomgeving goed of fout is (bijvoorbeeld temperatuur, verschildruk, relatieve luchtvochtigheid, deurbewegingen, stofdeeltjes).

De serie bestaat uit twee displays: het enkelvoudige **123-2C**, met visualisatie van één meetwaarde, en het viervoudige **123-2touch**, met visualisatie van 1 tot 4 meetwaarden. Met twee kleuren wordt de status van het klimaat in de werkomgeving direct zichtbaar. De gemeten waarden en de betreffende locatie zijn zichtbaar in het display. De kleur verandert van groen naar rood en door middel van een zoemer alarm wordt er ook akoestisch gealarmeerd als het klimaat buiten specificatie is.



Design

- **Vlak aanliggend in de wand**
Frontpaneel slechts 2 mm dik met afgeronde hoeken, geen uitstekende delen.
- **Eenvoudig te reinigen**
Vlakke folie, bestendig tegen reinigingsmiddelen zoals bijvoorbeeld waterstofperoxide (H_2O_2).
- **Geringe inbouwdiepte**
Geschikt voor nagenoeg elke holle wand.
- **Snap-in design**
Zelfklemmend, geen gereedschap nodig, geen schroeven in paneel zichtbaar.
- **1 tot 4 waarden zichtbaar**
Uniformiteit: één design voor meerdere functies en locaties.
- **Alarmering**
Visuele weergave met groen/rood en vrijgave akoestisch alarm.

Toepassingen

- Toegangscontrole
- Sluizen
- Bewaking
- Verhogen bewustzijn gedrag medewerkers
- Deurbewegingen

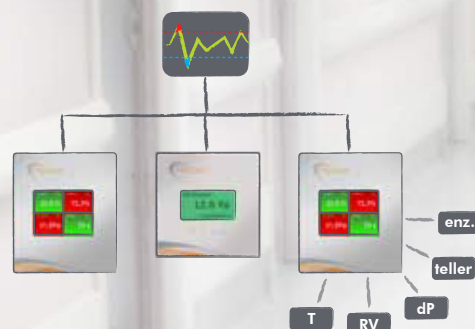
Techniek

- **Huis met connectoren**
Elektronica beschermd, eenvoudige werkvoorbereiding.
- **Eenvoudige bediening en programmering**
Touchscreen / bediening met vlakke toetsen.
- **Analoge + digitale inputs**
Geschikt voor diverse sensoren, niet merkgebonden.
- **UTP connector/Ethernet**
Geschikt voor netwerk (123-2touch).
- **USB**
Eenvoudige programmering vooraf (123-2touch).
- **Modbus**
Sensoren en display communiceren over 1 kabel, displays communiceren met elkaar, eenvoudige communicatie met bestaand GBS.
- **Vrij programmeerbaar**
Één model voor alle toepassingen (grootheid/meetwaarde).
- **Eenvoudige menustructuur**
Eenvoudig te programmeren via touchscreen/vlakke toetsen, USB-stick en modbus RTU.
- **Programma op Micro SD**
Instellingen overdraagbaar (123-2touch).

Cleanroom monitoring / GMP

Het 123-2C en het 123-2touch display kunnen naadloos communiceren met uw gebouwbeheersysteem (GBS).

Als aanvulling op de 123-serie is een compleet monitoringsysteem verkrijgbaar voor het meten, registreren, weergeven, controleren en alarmeren in cleanrooms: **123-2max**. Vraag onze specialisten naar de mogelijkheden!



Specificaties

	123-2C	123-2TOUCH
Voordelen	- voor weergave van 1 meetwaarde - plat ontwerp voor wand inbouw - 2 kleuren voor alarm of OK-status - volledig programmeerbaar - kan gebruikt worden met bijna alle sensoren - snap-in - flush mount - zoemer alarm	- voor weergave van 1 tot 4 meetwaarden - plat ontwerp voor wand inbouw - 2 kleuren voor alarm of OK-status - volledig programmeerbaar - kan gebruikt worden met bijna alle sensoren - snap-in - flush mount - touchscreen - zoemer alarm
Specificaties	- grafisch display 128 x 64 pixels - instellingen met vlakke toetsen aan de voorzijde	- grafisch 3,5" TFT scherm - touchscreen - programmeerbaar als 1, 2, 3 of 4 uitlezing
Afmetingen	120 x 120 mm	150 x 120 mm
Inbouwmaat (hxbxd)	106 x 106 x 55 mm (bijgeleverde inbouwdoos)	127 x 107 x 50 mm (incl. stekkers)
Opgenomen vermogen	2 VA	12 VA
Voedingsspanning	24V AC/DC	24V AC/DC
Gebruikstemperatuur	-10/+50°C	-10/+50°C
Ingangen	Diverse ingangsmogelijkheden: 0-10V, 0/4-20mA, PT100, PT1000, thermokoppel, frequentie, teller, digitaal, enz.	4 x digitale ingang 4 x 0/4-20mA / 0-10V analoge ingang
Uitgangen	2 x relaisuitgang	2 x relaisuitgang
Digitale communicatie	RS 485-modbus	ethernet modbus
USB connector	nvt	standaard PC compatible
Opslag	nvt	SD opslag standaard PC compatible
Toepassingen	cleanrooms operatiekamers laboratoria	cleanrooms operatiekamers laboratoria



**hygiënisch
eenvoudig**



**duidelijk
bewaking**



**gebruiksvriendelijk
de oplossing**

Sensoren

Relatieve luchtvochtigheid, temperatuur, verschildruk, enz.

De 123-serie is geschikt voor diverse sensoren en is niet merkgebonden. Voor het krijgen en behouden van een optimale kwaliteit van het binnenklimaat is van belang dat sensoren een hoge nauwkeurigheid, betrouwbaarheid en reproduceerbaarheid hebben.

Ons assortiment sensoren voor bijvoorbeeld relatieve luchtvochtigheid, temperatuur en verschildruk sluit perfect aan op de vraag naar een hoge kwaliteit binnenklimaat.



- **Winnaar van Technology Award**

De 123-2touch werd tijdens HET Instrument 2012 gekozen tot winnaar van de Novelties in Technology Award door de vakjury en bezoekers van de beurs.

- **Nog eenvoudiger op weg**

Met voorprogrammering door Pedak meettechniek.

- **Kalibratie en onderhoud in ons kalibratielaboratorium of bij u op locatie**

Pedak meettechniek beschikt over een eigen technische afdeling met vele mogelijkheden voor kalibratie, service en onderhoud ongeacht het merk van uw meetapparatuur.

Meer weten?

Vraag onze specialisten naar de mogelijkheden!



Roorveld 1 | 6093 PL Heythuysen (NL)
T +31 (0)475 49 74 24
E info@pedak.nl | W www.pedak.nl