

Radioweerstation Nexus

Radioweerstation met kabelloze overdracht van gegevens tot 100 meter / Weer-alarmpuncties, bijv. temperatuur- en stormwaarschuwing / Radioklok met datum, maand, weekdag / grafische weergave van luchtdrukverloop

Het radioweerstation Nexus heeft verschillende buitensensoren en is voor ambitieuze weerobservators een goede keuze. De Nexus biedt onder andere de volgende opties: de buitensensor bepaald kabelloos via de zender (maximaal 100m) de buitenwaarden en geeft deze door aan het basisstation. Daarbij worden data zoals de buitentemperatuur en buitenluchtvochtigheid, regenval, windsnelheid en windrichting overgedragen. Zodoende kan de klant binnentemperatuur, binnenluchtvochtigheid met comfortzone, absolute luchtdruk, relatieve luchtdruk en overgangswaarden van de laatste 24 uur oproepen. Het verloop van luchtdruk, temperatuur en luchtvochtigheid wordt grafisch weergegeven. Daarnaast wordt de windchill-temperatuur en het dauwpunt berekend. Bovendien biedt de Nexus een min-maxfunctie, programmeerbare alarmtoestanden, bijv. temperatuuralarm, stormwaarschuwing etc, radioklok met verschillende wekkeralarmen en snooze-functie, datumweergave (6 talen), tijdpunt voor zonsopgang en zonsondergang, weergave van actuele maanstand alsmede een geheugenopslag voor 3000 weerrecords. Het bijzondere aan dit weerstation is de PC-interface met evaluatie software. Via USB wordt de Nexus met de computer verbonden en zo worden de gegevens overgedragen. De display beschikt tot slot over een LED achtergrondverlichting met lichtsensor. Mocht u vragen hebben over de Radioweerstation Nexus, dan kunt u de volgende technische specificaties raadplegen of neemt u contact met ons op via het telefoonnummer **+31 (0)900 - 120 00 03** Onze technische medewerkers en ingenieurs geven u graag meer advies over deze weerstations en al onze andere producten op het gebied van [meettechniek](#), [weegtechniek](#) en regeltechniek.



- Weerprognose met luchtdruktrends

- Maanfase weergave

Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

PCE Brookhuis B.V. Capitoel 26 7521 PL Enschede The Netherlands

T: +31 (0)900 1200 003

E: info@pcebenelux.nl

I: www.pce-inst-benelux.nl



- Grafische Historische weergave voor het luchtdrukverloop
- Binnen- / buiten temperatuur /- Luchtvochtigheid- weergave met trend- en comfortweergave
- Windmeter met windrichtingsweer
- Regenval-weergave
- Weer-alarmfunctie, bijv. temperatuur- en stormwaarschuwing
- Radioklok met datum, maand, dag van de week
- 2 wektijden met herhaling
- Dauwpunt, windchill
- Zonsopgang-, ondergangswaergave
- Min.- / Max.- geheugen voor temperatuur en luchtvochtigheid
- Geïntegreerde datalogger voor 3000 datasets
- USB-interface en PC-evaluatiesoftware voor Windows
- Tot 5 radio thermo- / hygrosensoren integreerbaar
- Blauwe Displayverlichting met lichtsensor

Technische specificaties van de Radioweerstation Nexus

RF radiozendfrequentie	433.92 MHz
RF radiozendafstand	
Thermo-hygro sensor	100 Meter maximaal (zichtreikwijdte)
Windmeter, Regenmeter	100 Meter maximaal (zichtreikwijdte)
Barometrisch Luchtdruk meetbereik (op zeespiegel)	500 hpa ... 1100hpa (14.75 inHg ... 32.44 inHg) (374.5 mmHg ... 823.8 mmHg)
Hoogte meetbereik	-200m ... +5000 m (-657 ft ... 16404 ft)
Barometrische drukresolutie	0.1 hpa (0.003 inHg, 0.08 mmHg)
Barometrische luchtdruk meetprecisie	± 3 hpa (0.009 inHg, 2.3 mmHg)
Buitemtemperatuur-meetbereik	-40 °C ... +80 °C (-40 °F ... +176 °F)
Binnentemperatuur-meetbereik	-9.9 °C ... +60 °C (14.2 °F ... +140 °F)
Bedrijfstemperatuur	-5 °C ... +50 °C (23 °F ... +122 °F)
Opslag temperatuurbereik	-20 °C ... +70 °C (-4 °F ... +158 °F)
Temperatuurprecisie	±1 °C of ± 2 °F
Temperatuurresolutie	±0.1 °C of ±0.2 °F
Luchtvochtigheidweergave	0 ... 99 % r.v.
Luchtvochtigheid-precisie	±5 % r.v. (binnen 25 ... 80 % r.v.)
Luchtvochtigheid-resolutie	1 % r.v.
Overdrachtcyclus	
Thermo-hygro-sensor	ongeveer 47 s
Regenmeter	183 s
Windmeter	33s
Zonsopgang-zonsondergang weergave precisie	±1 min (Breedtegraad ± 50 °)
Windrichting weergave	16 posities
Windrichting precisie	±11.25 °
Windrichting resolutie	22.5 °
Windrichting uitgangspunt	3 mpu
Windsnelheidsweergave	0 ... 199.9 mpu (199.9 Km/h, 173.7 knot, 89.3 m/s)
Windsnelheidsweergave-precisie	± (2 mpu + 5 %)
Windsnelheids-uitgangspunt	3 mpu

Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

PCE Brookhuis B.V. Capitool 26 7521 PL Enschede The Netherlands
T: +31 (0)900 1200 003 E: info@pcebenelux.nl I: www.pce-inst-benelux.nl





Windvlaaginterval	11 Seconde
1h/24h/ neerslagmeting gisteren	0.0 ... 1999.9 mm (78.73 inch)
Neerslagmeting laatste week / laatste maand	0 ... 19999 mm (787.3 inch)
Binnentemperatuur overdrachtscyclus	10s
Ruimtetemperatuur overdrachtscyclus	10s

Omvang van de levering van de Radioweerstation Nexus

- 1 x Basisstation met 4 x 1,5 V AA batterijen, netadapter 7.5 V AC/DC
- 1 x Thermo-hygro-sensor met 2 x 1,5 V AA batterijen
- 1 x Windsensor met 2 x 1,5 V AA batterijen, montagemateriaal,
- 1 x Regensensor met 2 x 1,5 V AA batterijen, montagemateriaal
- 1 x PC Software op CD-ROM (Duits/Engels)
- 1 x USB Kabel 2 m
- 1 x Handleiding

Optionele toebehoren

- Reserve temperatuur / vochtigheid zender
- Reserve regenzender
- Reserve windzender (windrichting en windsnelheid)

