

Voor directe publicatie

Casio presenteert Pro Trek-horloge met kenmerkende sensorprestatie in een kleinere behuizing

Met high-performance 'driedubbele sensoren versie 3' voor snelle en accurate meting van kompasrichting, lucht-/hoogtedruk en temperatuur



PRO TREK PRW-3000

Bazel, 24 april 2013 — Vandaag presenteerde Casio Computer Co., Ltd. de nieuwe PRW-3000 in de serie Pro Trek-sporhorloges. De nieuwe PRW-3000 biedt snellere en accuratere meting van continu veranderende outdoor-gegevens.

De Pro Trek-serie van sporhorloges maakt gebruik van de toonaangevende technologie van Casio voor het meten van verschillende soorten outdoor-gegevens. De paradepaardjes onder de Pro Trek-modellen zijn uitgevoerd met driedubbele sensoren die kompasrichting, lucht-/hoogtedruk en temperatuur meten. Ze blijven zich ontwikkelen terwijl Casio horloges werkt aan het ultieme horloge voor gebruik in de outdoors, zoals het door zonne-energie aangedreven horloge met een lage-voltage LSI die in 2002 op de markt kwam.

Het nieuwe PRW-3000-horloge heeft een aangepast systeem voor het meten van kompasrichting, lucht-/hoogtedruk en temperatuur, en is aanzienlijk verbeterd sinds de laatste aanpassing in het systeem in 2002. De PRW-300, uitgevoerd met 'de driedubbele sensor versie 3', met nieuwe sensoren, algoritmes en LSI's, realiseert nieuwe hoogtes voor het meten van prestatiegegevens in de Pro Trek-serie.

De richtingsensor in de PRW-3000 consumeert slechts 10% van de energie en neemt slechts 5% van de ruimte in beslag van de vorige sensor. Continue meting van de kompasrichting is verbeterd van 20 seconden naar een in de serie toonaangevende 60 seconden, waardoor de mogelijkheid voor professionals om kaarten te lezen en routes te vinden, aanzienlijk verbeterd wordt. De kracht van LSI-berekening is verbeterd en de hoogtemetingstijden zijn terug gebracht van 5 seconden naar 1 seconde, met een verbetering in precisie van 5-meter naar 1-meter stappen. Deze verbeteringen zorgen voor een zeer nauwkeurige lezing van hoogtegegevens.

Nieuwe functies zijn een alarm voor hoogtedruk dat reageert op plotselinge veranderingen in de hoogtedruk, zodat gebruikers continu op de hoogte zijn van veranderingen in de druk die ze anders misschien zouden missen.

*Technische vergelijkingen met PRW-2000.

Dankzij de kleinere behuizing is het horloge een stuk draagbaarder. Dit is mogelijk gemaakt door de nieuwe 'driedubbele sensor versie 3', terwijl de goede leesbaarheid van het grote LCD-display hetzelfde is gebleven. De slanke polsband is gemaakt van een zeer zachte urethaan. Hij voegt zich soepel naar de pols en is eenvoudig om vast te maken. Dankzij het compacte formaat past het horloge om polsen van zowel mannen als vrouwen. Afzonderlijke knoppen voor kompasrichting en lucht-/hoogtedruk worden aangegeven door pictogrammen voor een intuïtieve bediening. De PRW-3000 kan standaard radiogolven ontvangen van zes verzenders wereldwijd zodat altijd de juiste tijd wordt weergegeven. Het horloge is daarnaast tot 100 meter waterbestendig zodat dragers het in allerlei omstandigheden kunnen dragen.

Model	Beschikbare kleuren
PRW-3000	1A (zwart), 1 (donkergrijs), 2 (navy), 4 (oranje)

Specificaties

PRW-3000

Waterbestendig	10 bar
Ontvangst radiosignalen	Automatische ontvangst (tot 6 keer per dag); handmatige ontvangst
Radiofrequenties	77.5 kHz (DCF77: Duitsland); 60 kHz (MSF: GB); 60 kHz (WWVB: VS); 40 kHz (JJY: Fukushima, Japan) / 60 kHz (JJY: Kyushu, Japan); 68.5 kHz (BPC: China)
Kompas	16 punten; meetbereik (0°-359°); 60 seconden continue meting; 4 grafische richtingsdisplay (noord, zuid, oost, west); richtingsgeheugen (hoek en grafisch); magnetische correctiefunctie bij richtingsafwijking; richtingscorrectiefunctie
Barometer	Displaybereik: 260hPa - 1,100hPa (7.65 tot 32.45 in Hg); grafische atmosferische drukdifferentiatie; grafische atmosferische druktendens (afgelopen 24 uur)
Hoogtemeter	Displaybereik: -700m – 10,000m (-2,300 tot 32,800 ft.); kan laatste 25 hoogtemetingen vastleggen met de maand, datum en tijd (en de hoogste/laagste hoogte, berekende stijging-/dalingshoogte en cumulatieve stijgings-/dalingshoogte); grafische display van hoogtetendens; instelling intervalmeting (elke 5 seconden / elke 2 minuten); meting hoogtedifferentiatie (±3000 m)
Thermometer	Displaybereik: -10°C tot 60°C (14°F tot 140°F)
Stopwatch	1/10 seconden; meetcapaciteit: 1000 uur
Countdown-timer	Meeteenheid: 1 seconde (maximum 24 uur)

Alarm	5 onafhankelijke alarmen; uursignaal
Weergave van huidige tijd	Digitaal; auto-kalender (tot 2099); 12/24-uurformaat; 3 datumdisplaypatronen
Functies	Bestand tegen temperaturen onder nul (tot -10°C)
Overige	Duplex LCD; wereldtijd voor 48 steden (31 tijdszones, zomertijd aan/uit) + UTC (Universal Coordinated Time) -display; display met tijd zonsopgang/zonsondergang; daglicht; batterijcapaciteitindicator; knopbediening toon aan/uit; volledige auto-EL-achterkantverlichting met nagloeien
Power source	Sterk zonne-energie aandrijvingsysteem (hoge-capaciteit zonne-energie aangedreven systeem)
Continue werking	Ongeveer 23 maanden met de energiebesparende functie* AAN na volledig opladen *Display sluit af na een bepaalde periode op een donkere plaats
Afmetingen	56,0 x 47,0 x 12,3 mm
Totaal gewicht	62g

Pers Contact

Fresh Communications
Karianne Kraaijestein / Noortje Kleijnen
noortje.kleijnen@freshcomms.com
020-4082278
www.freshcomms.com