

## Casio introduceert nieuwe G-SHOCK RANGEMAN: 's werelds eerste horloge met gps-navigatie en lichtenergie

Ontworpen voor de meest extreme omstandigheden



*GPR-B1000-1*

**Amstelveen, 15 januari 2018 – [Casio Computer Co., Ltd.](#) introduceert de nieuwste toevoeging aan zijn reeks RANGEMAN-horloges: de GPR-B1000. Het nieuwe horloge is geschikt voor de meest extreme omstandigheden en is het eerste horloge ter wereld dat is voorzien van gps-navigatie en lichtenergie.**

De RANGEMAN-horloges zijn onderdeel van de robuuste 'Master of G'-horlogeserie en beschikken over Triple Sensor-technologie. Deze technologie wordt gebruikt voor het bepalen van de kompasrichting en meet daarnaast de luchtdruk, hoogte en temperatuur.

Ook beschikt de GPR-B1000 als eerste G-SHOCK-horloge over gps-navigatie. Het horloge verzamelt locatiegegevens via gps-satellieten om in realtime de huidige locatie op een route of de afstand tot de eindbestemming weer te geven. Daarnaast registreert het horloge verschillende routegegevens, zoals geografische lengte/breedte, hoogte en temperatuur.

Dankzij de bluetooth-functie is het horloge eenvoudig te verbinden met een smartphone via de G-SHOCK Connected-app. In deze app kan de gebruiker routes plannen of specifieke data opslaan. Opgeslagen routegegevens worden weergegeven op een 3D-kaart of als tijdlijn. Ook ontvangt het horloge data van tijdservers, zodat het overal ter wereld exact de juiste tijd aangeeft.

De GPR-B1000 is zowel draadloos als via lichtenergie op te laden. De gps-functies zijn na 5 uur opladen tot 33 uur te gebruiken. En mocht het batterijniveau zo laag zijn dat de gps-functie niet meer gebruikt kan worden, dan kan het horloge met behulp van lichtenergie weer voldoende worden opgeladen, zodat de functie voor beperkte tijd alsnog gebruikt kan worden. Ook zorgt deze functie ervoor dat de tijdweergave van het horloge altijd blijft werken, ongeacht de status van de gps-functies.

Het ontwerp en gebruikte materiaal maken de GPR-B1000 extra robuust. Het horloge is stof-, vuil- en modderbestendig en bestand tegen temperaturen tot -20°C. Daarnaast is de band versterkt met carbonvezels en is het uurwerk voorzien van hoogwaardig saffierglas. De achterzijde is gemaakt van keramisch materiaal, wat het draadloos opladen en gps-ontvangst ondersteunt. Ook maakt het 2 millimeter dikke keramische materiaal het horloge schokbestendig en waterdicht tot 200 meter. De GPR-B1000 is dus specifiek ontworpen om de meest extreme omstandigheden te doorstaan, en daarmee de nieuwste evolutie van G-SHOCK.



GPR-B1000-1

### Belangrijkste functies van de GPR-B1000

#### Gps-navigatie

- **Navigeren en loggen**

Het horloge verzamelt locatiegegevens van gps-satellieten voor de weergave van de huidige locatie op een route of afstand tot de eindbestemming in realtime. Wanneer deze functie aanstaat, slaat het horloge automatisch routes op met intervallen van 4 of 60 seconden. Er is voldoende opslagruimte voor 20 routes.



Routeweergave



Afstand tot eindbestemming



Logboek voor het weergeven van opgeslagen gegevens

- **Terugzoeken**

Het horloge helpt gebruikers het beginpunt van de route terug te vinden met behulp van opgeslagen routegegevens



Oorspronkelijke route



Terugzoekmodus toont de route en af te leggen afstand naar het beginpunt



- **Locatiegeheugen**

De gebruiker kan met slechts één druk op de knop locatiegegevens opslaan (inclusief datum en tijd, geografische lengte en breedte, hoogte, luchtdruk en temperatuur). Er is genoeg opslagruimte voor 60 verschillende locaties.



Sla eenvoudig locaties op

Locatiegeheugen



Locatielogboek



Iconen

### Smartphone-verbinding via bluetooth voor toegang tot G-SHOCK Connected-app

- **Ontvangt data van tijdservers voor een nauwkeurige tijdweergave overal te wereld**  
Wanneer het horloge wordt verbonden met een smartphone, ontvangt het data van tijdservers om overal ter wereld de exacte tijd te kunnen tonen. Met de G-SHOCK Connected-app zijn wereldtijden, alarmen en timers eenvoudig te configureren.
- **Beginpunt/eindpunt, routeplanning**  
Stel het begin- en eindpunt in om met behulp van gps naar een eindbestemming te navigeren en creëer routes.
- **Toon routes op 2D- of 3D-kaarten**  
Toon opgeslagen routes in de G-SHOCK Connected-app op een 2D- of 3D-kaart.



2D-kaartweergave



3D-kaartweergave

- **Tijdlijnweergave van waypointdata**  
Toon opgeslagen waypointdata in een tijdlijn. Bekijk de smartphonefoto's die zijn genomen tijdens het gebruik van gps in een tijdlijnoverzicht.



### Specificaties

Constructie		Shockbestendig; bestand tegen lage temperaturen tot -20°C; modderbestendig
Waterbestendig		Tot 200 meter
Frequentie gps-signaal		1575,42 MHz
Ontvangst gps-signaal		Tijdkalibratie (auto* <sup>1</sup> , handmatig); verkrijgen positiegegevens (handmatig) *1 gps-signalen worden automatisch ontvangen zodra het horloge ziet dat ze beschikbaar zijn.
Communicatie-specificaties	Communicatiestandaard	Bluetooth® low energy
	Signaalbereik	Tot 2 m (kan afwijken op basis van omgevingsomstandigheden)
Gps-navigatie		Activiteitenlogs (tot 20 logs), routeweergave (switchen tussen ingezoomde/uitgezoomde kaart), directe afstand tussen beginpunt en eindbestemming, afstand tot eindbestemming, bestemming instellen vanuit locatielogboek, terugzoekfunctie, bijhouden activiteitstijd, gebruikslgboek

Locatiegeheugen	Tot 60 locatiesets (tijd, datum, lengte-/breedtegraad, hoogte, luchtdruk, temperatuur, locatie-iconen)
Digitaal kompas	Meet richting en geeft dit weer als een van de 16 punten; meetbereik: 0° to 359°; meeteenheid: 1°; continue meting van 60 seconden; bi-directionele kalibratie en magnetische declinatiecorrectie; richtinggeheugen (registreert en toont één set in graden/richting); grafische weergave van noord, zuid, oost en west; automatische horizontale compensatie
Barometer	Meetbereik: 260 hPa tot 1.100 hPa; meeteenheid: 1 hPa; weergave luchtdruktendens (weergave van 48 uur); informatie over barometrische druktendens(wijzer geeft drukveranderingen aan)
Hoogtemeter	Meetbereik -700 m tot 10.000 m; meeteenheid: 1 m; relatieve hoogtelezingen (-3.000 m tot 3.000 m); weergave hoogtetendens
Thermometer	Meetbereik: -10°C tot 60°C; meeteenheid: 0.1°C (0.2°F)
Wereldtijd	39 steden (39 tijdzones* <sup>2</sup> , zomertijd aan/uit) en UTC; automatisch schakelen tussen zomer- en wintertijd * <sup>2</sup> kan worden geüpdatet wanneer verbonden met een smartphone
Stopwatch	1 seconde; meetcapaciteiten: 999:59'59; meetmodi: verstreken tijd, tussentijd
Countdowntimer	Meeteenheid: 1 seconde (maximaal 24 uur)
Alarm	4 dagelijkse alarmen (met snooze-alarm)
Overige functies	Smartphone Link-functies (wereldtijd: meer dan 300 steden, automatische tijdaanpassing, One-Touch Time Adjustment, eenvoudig instellen, Phone Finder, route-instellingen en logdatabeheer in gps-navigatie, getijdenweergave, maandata); dag- en datumweergave, automatische led-achtergrondverlichting met nagloed: 1,5 seconde of 3 seconden; batterijniveau-indicator; 12-/24-uursindeling; vliegtuigmodus; knopbedieningstoon aan/uit; weergave tijdstip zonsopkomst/-ondergang
Power Source	Draadloos of via zonne-energie opladen, oplaadsysteem compatibel met draadloze opladers (apparaat met Type-A USB-ingang vereist)
Continue werking	Met gps-gebruik <ul style="list-style-type: none"> <li>• NORMAAL (Regelmatige ontvangst): ongeveer 33 uur</li> <li>• INTENSIEF (Continue ontvangst): ongeveer 20 uur</li> </ul> *Ongeveer 2 maanden langer zonder gebruik van de gps-functie Zonder gps-gebruik Ongeveer 29 maanden met de energiebesparende functie* <sup>3</sup> AAN na volledig opladen * <sup>3</sup> Display gaat uit na een bepaalde periode op een donkere plek
Afmetingen kast	60,3 × 57,7 × 20,2 mm
Totaal gewicht	Ongeveer 142g

<sup>1</sup> Gebaseerd op Casio-onderzoek van 9 januari 2018

**Noot voor de redactie, niet voor publicatie:**

Vanaf 1 januari 2018 is LVTPR het nieuwe PR-bureau voor Casio G-SHOCK. Voor vragen over de collectie, interviewaanvragen en/of uitleen van horloges kunt u contact opnemen met LVTPR via 030 65 65 070 of mailen naar [casiogshock@lvtp.com](mailto:casiogshock@lvtp.com).

Klik [hier](#) voor beeldmateriaal.

Geen persberichten meer ontvangen of voorkeuren wijzigen? [Mail](#) ons.