

IRDAM WST 6000 CGPS



Station météorologique WST 6000 CGPS

La station météo IRDAM WST 6000 CGPS est un instrument performant de mesures et de surveillance des conditions météorologiques. Cette station mesure de manière permanente :

- la vitesse du vent
- la direction du vent
- la température de l'air
- la pression atmosphérique
- l'humidité relative
- calcul du point de rosée

La station météo IRDAM WST 6000 CGPS est d'une haute précision, réagit rapidement aux variations de vent et mesure au moindre souffle. Les mesures fournies par la sonde sont transmises par l'intermédiaire d'un protocole RS-422. Cette station supporte sans problème chocs et vibrations. Elle offre l'avantage de n'exiger aucun entretien particulier. Elle est robuste, compacte, automatique et sans éléments mobiles.

Cette station est équipée d'un compas électronique et d'un récepteur GPS passif.

La station météo IRDAM WST 6000 CGPS est dotée de la nouvelle tête spiralée, caractéristique des stations météorologiques de dernière génération. Ce nouveau design la rend particulièrement adaptée aux applications de sécurité mobiles ou paramilitaires.

Weather station WST 6000 CGPS

The weather station IRDAM WST 6000 CGPS is a powerful instrument measuring the weather conditions. This intelligent and sturdy device measures in a permanent way :

- the wind speed
- the wind direction
- the ambient air temperature
- the atmospheric pressure
- the relative humidity
- calculation of dew point

The high precision weather station IRDAM WST 6000 CGPS answers quickly the variations of wind and measures from the slightest breath. The measurements provided by the weather station are transmitted by a RS-422 protocol. This weather station supports without problem shocks and vibrations. It does not requiring any particular maintenance. It is robust, compact, automatic and without any moving parts.

This weather station is equipped with an electronic compass and a passive GPS receiver.

The weather station IRDAM WST 6000 CGPS is endowed of the new spiral head, characteristic of the meteorological stations of last generation. This new design makes it particularly adapted to mobile security or paramilitary applications.

Wetterstation WST 6000 CGPS

Die Wetterstation IRDAM WST 6000C GPS ist ein Präzisionsinstrument für Messung und Überwachung der Meteorologischen Konditionen. Folgende Parameter werden kontinuierlich gemessen :

- die Windgeschwindigkeit
- die Windrichtung
- die Lufttemperatur
- der atmosphärische Luftdruck
- die relative Feuchtigkeit
- berechnet den Taupunkt

Die Hochpräzise digitale Wetterstation IRDAM WST-6000C GPS reagiert sofort auf alle Veränderungen der Luftströmungen und Windrichtungen. Die Daten werden mittels digitalen Protokolls RS-422 übermittelt. Dieses Meßinstrument hält ohne Probleme Schocks und Vibrationen aus, und bietet den Vorteil weil unbewegt, auch verschleißfrei. Kompakt, korrosionsfest und automatisch, ein Strapazierfähiges Meßgerät.

Diese Wetterstation ist mit einem elektronischen Kompaß und einem passiven GPS Empfänger ausgestattet.

Die Wetterstation IRDAM WST 6000 CGPS ist mit dem neuen Spiralschutzkopf der letzten Generation ausgerüstet. Das neue Design macht diese Wetterstation besonders geeignet für mobile Sicherheits- sowie Paramilitärisches Anwendungen.

IRDAM WST 6000 CGPS

Spécifications techniques
Technical specifications
Technische Daten

Vitesse du vent - Wind speed - Windgeschwindigkeit

Plage de mesure - Range - Meßbereich	0 - 40 m/s
Précision - Accuracy - Genauigkeit	± (0,5 m/s + 5%)
Résolution - Resolution - Auflösung	0,0625 m/s

Direction du vent - Wind direction - Windrichtung

Azimut - Azimuth - Azimut	0 - 360°
Précision - Accuracy - Genauigkeit	± 5° (+ compas 5°)
Résolution - Resolution - Auflösung	0,0625°

Température de l'air - Air temperature - Lufttemperatur

Plage de mesure - Range - Meßbereich	- 40°C - + 60°C
Précision - Accuracy - Genauigkeit	± 1°C
Résolution - Resolution - Auflösung	0,0625 °C

Humidité relative - Relative humidity - Relative Feuchtigkeit

Plage de mesure - Range - Meßbereich	0% - 100%
Précision - Accuracy - Genauigkeit	± 4 %
Résolution - Resolution - Auflösung	0,0625 %

Pression atmosphérique absolue - Absolute atmospheric pressure - Absoluter Atmosphärischer Druck

Plage de mesure - Range - Meßbereich	300 - 1100 hPa (mbar)
Précision - Accuracy - Genauigkeit	± 3 hPa (mbar)
Résolution - Resolution - Auflösung	0,1 hPa (mbar)

Calcul point de rosée - Calculation dew point - Berechnung Taupunkt

Oui - Yes - Ja

Option pour sonde de mesure externe - Connection for external instrument - Anschluß für externes Meßinstrument

Analogique - Analogic - Analog	1
Digitale - Digital - Digital	1

Compass - Compass - Kompaß

Azimuth - Azimuth - Azimuth	0 - 360°
Précision - Accuracy - Genauigkeit	± 5°
Résolution - Resolution - Auflösung	0,1°

GPS - GPS - GPS

Latitude - Latitude - Latitude	90°N - 90°S
Longitude - Longitude - Longitude	180°E - 180°W
Résolution - Resolution - Auflösung	1/512 minutes

Autotest - Autotest - Selbsttest

Permanant - Permanent - Kontinuierlich

Enclenchement - Start up - Inbetriebnahme

< 20 s

Protocole de sortie - Output protocol - Ausgangsprotokoll

RS - 422, full duplex

Cadence d'émission - Transmission cycle - Meßtakt

200 ms

Alimentation - Input voltage - Stromversorgung

24 - 48 V DC

Consommation - Consumption - Leistungsaufnahme

15 W

Température d'utilisation - Operating temperature - Betriebstemperatur

- 40°C - + 60°C

Température de stockage - Storage temperature - Lagerungstemperatur

- 55°C - + 70°C

Dimensions - Size - Abmessungen

Hauteur - Height - Höhe	350 mm (13.78 inches)
Diamètre - Diameter - Durchmesser	120 mm (4.72 inches)
Poids - Weight - Gewicht	2.0 kg (4.41 lbs)

Options - Options - Optionen

Valise de transport - Transportation case - Transportkoffer
PELI

Couleur - Color - Farbe

Disponible dans les couleurs OTAN standard ou RAL ou selon les besoins spécifiques du client.

Available in standard NATO or RAL colors or according to customer specific needs.

Verfügbar in den Standardfarben NATO oder RAL oder nach den spezifischen Bedürfnissen des Kunden.

IRDAM, société située en Suisse romande développe et distribue des stations météorologiques civiles et militaires depuis 1984. IRDAM exporte ses produits dans le monde entier.

Les stations météorologiques IRDAM sont compatibles avec la norme CE. Elles bénéficient en outre du label "Swiss Made". Les produits IRDAM sont protégés par les brevets suivants:

Brevet européen N° 0146584

Brevet européen N° 07006339

Brevet US N° 4905513

IRDAM is a company located in the french part of Switzerland developing and distributing civil and military weather stations since 1984. IRDAM exports its products in the whole world.

IRDAM Weather stations are compatible with the CE standards. They have the label "Swiss Made". IRDAM products are protected by the following patents:

European Patent N° 0146584

European Patent N° 07006339

US Patent N° 4905513

IRDAM ist eine Firma die sich in der französische spechende Schweiz befindet, die Zivil und Militärische Wetterstationen entwickelt und vertrieben. Seit 1984 exportiert IRDAM ihre Produkte in der ganzen Welt.

Die Wetterstationen IRDAM sind kompatibel mit der CE Norm . Sie tragen das Warenkennzeichen "Swiss Made". Die IRDAM Produkten werden durch die folgenden Patente geschützt:

Europäisches Patent N° 0146584

Europäisches Patent N° 07006339

US Patent N° 4905513

