

# 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 instrument supports without problem shocks and vibrations. It does not require 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.

## Stația meteorologică WST 6000 CGPS

Stația meteorologică IRDAM WST 6000 CGPS este un instrument performant pentru măsurarea și urmărirea condițiilor meteorologice. Această stație măsoară permanent :

- viteza vântului
- direcția vântului
- temperatura aerului
- presiunea atmosferică
- umiditatea relativă a aerului
- calculează punctul de rouă

Stația meteorologică IRDAM WST 6000 CGPS este de înaltă precizie, reacționează rapid la variațiile vântului și măsoară și cea mai mică adiere. Măsurătorile furnizate de stația meteorologică sunt transmise prin intermediul unui protocol RS-422. Stația suportă fără probleme șocuri și vibrații. Nu are nevoie de nici un fel de întreținere particulară. Este robustă, compactă, automată și nu are elemente mobile.

Această stație meteorologică este echipată cu un compas electronic și un GPS pasiv..

Stația meteorologică WST6000 CGPS este dotată cu noul cap cu plasă de protecție spirală, caracteristică stațiilor meteorologice din ultima generație. Datorită acestui nou design, stația este adaptată în mod particular aplicațiilor mobile din domeniul securității sau paramilitare.



# IRDAM WST 6000 CGPS

## Spécifications techniques Technical specifications Specificații tehnice

### Vitesse du vent - Wind speed – Viteza vântului

Plage de mesure - Range – Domeniu de măsurare	0 - 40 m/s
Précision - Accuracy - Precizie	± (0,5 m/s + 5%)
Résolution - Resolution - Rezoluție	0,0625 m/s

### Direction du vent - Wind direction – Direcția vântului

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

### Température de l'air - Air temperature – Temperatura aerului

Plage de mesure - Range - Domeniu de măsurare	-40 °C - + 60 °C
Précision - Accuracy - Precizie	± 1 °C
Résolution - Resolution - Rezoluție	0,0625 °C

### Humidité relative - Relative humidity – Umiditatea relativă

Plage de mesure - Range - Domeniu de măsurare	0% - 100%
Précision - Accuracy - Precizie	± 4 %
Résolution - Resolution - Rezoluție	0,0625 %

### Pression atmosphérique absolue - Absolute atmospheric pressure – Presiunea atmosferică relativă

Plage de mesure - Range - Meßbereich	300 - 1100 hPa (mbar)
Précision - Accuracy - Precizie	± 5 hPa (mbar)
Résolution - Resolution - Rezoluție	0,1 hPa (mbar)

### Calcul point de rosée - Calculation dew point - Calculul punctului de rouă

Oui - Yes - Da

### Entrées pour sondes externes - Connections for external options – Intrări pentru senzori exteriori (opțional)

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

### Compas - Compass - Compas

Azimuth - Azimuth - Azimut	0-360°
Précision - Accuracy - Precizie	± 5°
Résolution - Resolution - Rezoluție	0,1°

### GPS - GPS - GPS

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

### Autotest - Autotest - Autotest

Permanant - Permanent - Permanent

### Enclenchement - Start up - Pornire

< 20 s

### Protocoles de sortie - Output protocol – Protocol de ieșire

RS - 422, full duplex

### Cadence d'émission - Transmission cycle – Ciclul de transmisie

200 ms

### Alimentation - Input voltage - Alimentarea

24 - 48 V DC

### Puissance max - Max power – Puterea maximă consumată

15 W

### Température d'utilisation - Operating temperature – Temperatura de utilizare

- 40 °C - + 60 °C

### Température de stockage - Storage temperature – Temperatura de depozitare

- 55 °C - + 70 °C

### Dimensions - Size - Dimensiuni

Hauteur - Height - Înălțimea	350 mm (13.78 inches)
Diamètre - Diameter - Diametrul	120 mm (4.72 inches)
Poids - Weight - Greutatea	2.0 kg (4.41 lbs)

### Options - Options - Opțiuni

Valise de transport - Transportation case – Valiză de transport  
PELI

### Couleur - Color - Culoarea

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.

Disponibilă în culoarea NATO sau RAL sau în culoarea specificată de client.

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 este o societate situată în partea franceză a Elveției, care dezvoltă și comercializează stații meteorologice civile și militare începând din 1984.

IRDAM exportă produsele sale în lumea întreagă.

Stațiile meteorologice IRDAM sunt compatibile cu normele CE. Acestea beneficiază de marcajul "Swiss Made".

Produsele IRDAM sunt protejate de următoarele brevete:

Brevet european Nr.0146584

Brevet european Nr.07006339

Brevet S.U.A. Nr.4905513



IRDAM SA · Rue des Uttins 38 · Case postale · CH-1400 YVERDON-LES-BAINS · SUISSE  
Tél. +41 (0)24.447.21.31 · Fax +41 (0)24.447.21.30 · E-mail : info@irdam.ch · www.irdam.ch

Distributeur:

**ECHIPOT**

Echipot srl, Oradea. Pictor Traian Goga 21

Tel.-Fax:0259 428743, mobil 0726 281228

E-mail: [info@echipot.ro](mailto:info@echipot.ro), [www.echipot.ro](http://www.echipot.ro)