

# IRDAM WST 7000C



## Station météo WST 7000C

La station météo IRDAM WST 7000C 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 7000C 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-485 // 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 qui indique la direction du vent par rapport au nord.

La station météo IRDAM WST 7000C est idéale pour des applications mobiles et reste montée sur un mât télescopique du véhicule.

## Weather station WST 7000C

The weather station IRDAM WST 7000C 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 7000C answers quickly the variations of wind and measures from the slightest breath. The measurements provided by the weather station are transmitted by a RS-485 // RS-422 protocol. This weather station supports without problem shocks and vibrations. It does not require any particular maintenance. It is robust, compact, automatic and without any moving parts.

An electronic compass determines the direction of magnetic north. The station can be oriented in any direction; it always indicates the direction of wind with respect to the north.

The weather station IRDAM WST 7000C is ideal for mobile applications where the weather station is fixed on the vehicle on a telescopic mast.

## Stația meteorologică WST 7000C

Stația meteorologică IRDAM WST 7000C 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 7000C 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-485 // 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 care indică direcția vântului față de nord.

Stația meteorologică IRDAM WST 7000C este ideală pentru aplicații mobile, fiind fixată pe vehicul cu ajutorul unui catarg telescopic.



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](mailto:info@irdam.ch) · [www.irdam.ch](http://www.irdam.ch)

Distribuitoar:

# 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)

All specifications subject to change without notice.

## Vitesse du vent - Wind speed - Viteza vântului

Plage de mesure - Range - Domeniu de mäs.	0 - 70 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 mäs.	- 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 mäs.	0% - 100%
Précision - Accuracy - Precizie	± 4 %
Résolution - Resolution - Rezoluție	0,0625 %

## Pression atmosphérique absolue - Absolute atmospheric pressure - Presiunea atmosferică absolută

Plage de mesure - Range - Domeniu de mäs.	600 - 1100 hPa (mbar)
Précision - Accuracy - Precizie	± 3 hPa (mbar)
Résolution - Resolution - Rezoluție	0,1 hPa (mbar)

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

Oui - Yes - Da

## Option pour sonde de mesure externe - Connection for external instrument - Intrări pentru senzori exteriori

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°

## Autotest - Autotest - Autotest

Permanent - Permanent - Permanent

## Enclenchement - Start up - Pornire

< 20 s

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

RS - 485, half duplex

## Cadence d'émission - Transmission cycle - Ciclu de transmisie

100 ms

## Alimentation - Input voltage - Alimentarea

18 - 32 V DC

## Consommation - Consumption - Consum

35 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	431 mm (16,97 inches)
Diamètre - Diameter - Diametrul	105 mm (4.13 inches)
Poids - Weight - Greutatea	2.9 kg (6.39 lbs)

## Couleur - Color - Culoarea

Blanc: Autres couleurs sur demande

White: Other colors on demand.

Alb: Alte culori la solicitare.

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

