

IRDAM WST 6000 (HS)



Station météo WST 6000 (HS)

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

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

La station météo IRDAM WST 6000 réagit rapidement aux variations de vent et mesure le moindre souffle. Les mesures fournies par la sonde sont transmises par un protocole RS-485. Cette station supporte chocs et vibrations. Elle offre l'avantage de n'exiger aucun entretien particulier. Elle est robuste, compacte, automatique et sans éléments mobiles.

La station météorologique WST-6000 est parfaitement adapté aux climats rigoureux et peut être équipée d'un système de protection contre le gel appelé HS. (Heating System en option)

L'installation de cette station météorologique compacte est aisée grâce à son système de fixation intégré pour mât de Dia. 50mm.

Weather station WST 6000 (HS)

The weather station IRDAM WST 6000 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 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 protocol. This weather station supports shocks and vibrations. It does not requiring any particular maintenance. It is robust, compact, automatic and without any moving parts.

The WST6000 is perfectly adapted to rigorous climates and can be equipped with a protection system against frost and icing. (Option) Its performances are not affected by heat, snow or rain.

The installation of this compact weather station is easy, thanks to the integrated mast adapter for mast Ø 50mm.

Stația meteorologică WST 6000 (HS)

Stația meteorologică IRDAM WST 6000 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 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.. 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.

Stația meteorologică WST6000 este perfect adaptată pentru condiții climatice dure și poate fi echipată opțional cu un sistem de protecție împotriva înghețului HS (Heating System). Performanțele sale nu sunt afectate de căldură, zăpadă sau ploaie.

Această stație meteorologică compactă se instalează ușor datorită sistemului său de fixare integrat, pentru un catarg cu Ø 50mm.



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, www.echipot.ro

IRDAM WST 6000 (HS)

Spécifications techniques Technical specifications Specificații tehnice

Vitesse du vent - Wind speed - Viteza vântului

Plage de mesure - Range - Domeniu	0 - 70 m/s (0—252 km/h)
Précision - Accuracy - Precizie	± (0,5 m/s + 5%)
Résolution - Resolution - Rezoluție	1/16 (0,0625 m/s)

Direction du vent - Wind direction - Direcția vântului

Azimut - Azimuth - Azimut	0 - 360°
Précision - Accuracy - Precizie	± 5°
Résolution - Resolution - Rezoluție	1/16 (0,0625°)

Température de l'air - Air temperature - Temperatura aerului

Plage de mesure - Range - Domeniu	- 40°C - + 60°C
Précision - Accuracy - Precizie	± 1°C
Résolution - Resolution - Rezoluție	1/16 (0,0625 °C)

Humidité relative - Relative humidity - Umiditatea relativă

Plage de mesure - Range - Domeniu	0% - 100%
Précision - Accuracy - Precizie	± 4 % (0-20% // 90-100%) ± 3 % (20—90%)
Résolution - Resolution - Rezoluție	1/16 (0,0625 %)

Pression atmosphérique absolue - Absolute atmospheric pressure - Presiunea atmosferică absolută

Plage de mesure - Range - Domeniu	300 - 1100 hPa (mbar)
Précision - Accuracy - Precizie	± 1 hPa @ 23°C ± 3 hPa @ -40—+50°C
Résolution - Resolution - Rezoluție	1/16 (0,0625 hPa)

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

Autotest - Autotest - Autotest

Permanant - Permanent - Permanent

Enclenchement - Start up - Pornire

< 20 s

Protocoles de sortie - Output protocol - Protocol de ieșire

RS - 485, half duplex

Structure des messages - Transmission message structure - Structura mesajelor

20 bytes, 1 start, 8 data,
1 parity and 1 stop

Alimentation - Input voltage - Alimentarea

24 - 48 V DC

Consommation - Consumption - Consum

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	292 mm (11.5 inches)
Diamètre - Diameter - Diametrul	120 mm (4.72 inches)
Poids - Weight - Greutatea	1.3 kg (2.9 lbs)

Couleur - Color - Culoarea

Aluminium

Disponible avec peinture deux composants sur la palette RAL contre supplément de prix.

Available in RAL color 2 component paint against additional price.

Disponibil cu vopsea cu 2 componente de pe paleta RAL 2 contra suprapreț.

Options—Options—Opțiuni

Dégivrage automatique (HS) - Automatic de-icing protection (HS) - Degivrare în mod automat

TCP-IP Interface, Ethernet

Logiciels d'affichage et de gestion - Software for acquisition and graphic representation - Software de afișare și gestionare date

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 speaking 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, www.echipot.ro