

IRDAM WST 6000 N

Station météorologique WST 6000 N

La station météo IRDAM WST 6000 N 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

La station météorologique WST 6000 N est parfaitement adaptée aux climats rigoureux et peut être équipée d'un système de protection contre le gel (option). Ses performances ne sont pas affectées par la chaleur, la neige ou la pluie. Les capteurs météorologiques ainsi que leur système de traitement des données sont intégrés dans une seule unité dont tous les éléments sont insensibles à la corrosion.

La station IRDAM WST6000 N est un instrument de mesure de haute qualité. Tous les composants sont intégrés dans un cylindre étanche résistant aux intempéries et traité anti-corrosion. Le boîtier contient un microcontrôleur qui détermine les paramètres météorologiques, réalise des autotests, transmet les informations de mesures et de validité de ces dernières.

Weather station WST 6000 N

The weather station IRDAM WST 6000 N 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 weather station WST 6000 N 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 weather sensors and data acquisition processor are contained in a single unit and will not corrode or wear out. Especially treated for the marine conditions, it resists to galvanic and salt work corrosion.

The weather station IRDAM WST6000 N is a measuring instrument of high quality. All the components are integrated into a water-proof cylinder resisting to the bad weather and treated anti-corrosion. The case contains a microcontroller who determines the meteorological parameters, realizes auto tests, passes on the information of measures and validity of these last ones.

Wetterstation WST 6000 N

Die Wetterstation IRDAM WST 6000 N ist ein Hochleistungsinstrument von Massnahmen und von Überwachung der Wetterbedingungen. Dieses Wetterstation misst ständig :

- die Windgeschwindigkeit
- die Windrichtung
- die Lufttemperatur
- der atmosphärische Luftdruck

Die Wetterstation WST 6000 N ist von einer hohen Genauigkeit und reagiert sehr schnell auf Veränderungen der Windgeschwindigkeit und Windrichtung. Die Wetterstation sowie ihr Datenverarbeitungssystem sind in eine einzige Einheit integriert, deren alle Elemente gegen die Korrosion oder gegen die Erschöpfung unempfindlich sind.

Die Wetterstation IRDAM WST 6000 N ist ein Meßgerät hoher Qualität. Alle Bestandteile sind in einen wetterfesten wasserdichten Zylinder integriert und Antikorrosion behandelt ist. Das Gehäuse enthält einen Mikroprozessor, der die meteorologischen Parameter bestimmt, autotests realisiert, die Gültigkeits- und Maßnahmeninformationen dieser Letzten weitergibt.



Vitesse du vent - Wind speed - Windgeschwindigkeit

Plage de mesure - Range - Meßbereich	0 - 70 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°
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	± 5 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

Autotest - Autotest - Selbsttest

Permanant - Permanent - Kontinuierlich

Enclenchement - Start up - Inbetriebnahme

< 20 s

Protocole de sortie - Output protocol - Ausgangsprotokoll

RS - 485, full duplex

Cadence d'émission - Transmission cycle - Meßtakt

200 ms

Alimentation - Input voltage - Stromversorgung

24 - 48 V DC

Consommation - Consumption - Leistungsaufnahme

15 W
80 W @ 24 V DC
325 W @ 48 V DC

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	292 mm (11.4 inches)
Diamètre - Diameter - Durchmesser	120 mm (4.72 inches)
Base - Base - Basis	50 mm (1.96 inches)
Poids - Weight - Gewicht	1.3 kg (2.86 lbs)

Options - Options - Optionen

Valise de transport - Transportation case - Transportkoffer
PELI

Boîtier d'alarmes - Programmable alarm module - Alarm Modul
IRDAM GEPAL

Système automatique de protection contre le gel - Automatic de-icing protection - Automatisches Antifrost Schutz

WST 6000 N HS

Alimentation étanche - Waterproof power supply - Wasserfester Netzspeisung
PWR 48 NE

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 Norm CE. 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

