

# NTC DataLogger

LUXAR LITE / LUXAR PLUS / VOLTER



**nutricontrol**

Automatic Fertigation & Climate Control



## Ayuda en la toma de decisiones / Monitorización

La gama **NTC DataLogger** presenta equipos autónomos para la monitorización y registro de variables climáticas y agronómicas, en cualquier cultivo: hortícola, frutales, etc.

Dependiendo del modelo, los equipos registran las lecturas de humedad, temperatura y CE del suelo, potencial matricial del suelo, consumo de agua, temperatura y humedad ambiental, radiación solar, precipitaciones y velocidad y dirección del viento. Y además, realizan cálculos de: evapotranspiración (ETo y ETc), déficit de presión de vapor (DPV), déficit hídrico (DH), punto de rocío y acumulación de horas frío.

Los equipos disponen de un acceso web como interfaz del sistema para consultar las lecturas en tiempo real, desde cualquier smartphone, tablet o PC a través de **Ucrop**.

Entre las características destacan:

- Sistema personalizable.
- Gráficas de las lecturas (posibilidad de visualizar varias sondas en la misma gráfica).
- Notificación de alarmas (dos niveles configurables).
- Fácil instalación y montaje.
- Conexión plug & play.

## Help in decision making / Monitoring

The **NTC DataLogger** range presents autonomous equipment for monitoring and recording climatic and agronomic variables, in any crop: horticultural, fruit trees, etc.

Depending on the model, the equipment records the soil moisture, temperature and EC readings, soil matrix potential, water consumption, ambient temperature and humidity, solar radiation, precipitation, and wind speed and direction. And in addition, they perform calculations of: evapotranspiration (ETo and ETc), vapor pressure deficit (VPD), water deficit (WD), dew point and accumulation of chill hours.

The equipment has a web access as a system interface to consult the readings in real time, from any smartphone, tablet or PC via Ucrop.

Among the features are:

- Customizable system.
- Graphs of the readings (possibility of viewing several sensors on the same graph).
- Notification of alarms (two configurable levels).
- Easy installation and assembly.
- Plug & play connection.

## Aide à la décision / Suivi

La gamme **NTC DataLogger** possède des équipements autonomes pour surveiller et enregistrer les variables climatiques et agronomiques de toutes les cultures: horticole, fruitière, etc.

Selon le modèle, les équipements enregistrent les relevés d'humidité, de température et EC du sol, du potentiel matriciel du sol, de la consommation d'eau, de la température et de l'humidité de l'air, du rayonnement solaire, des précipitations, de la vitesse et la direction du vent. Ils calculent également l'évapotranspiration (ETo et ETc), le déficit de pression de vapeur (VPD), le stress hydrique (SH), le point de rosée et l'accumulation d'heures froides.

Les équipements disposent d'un accès internet comme interface du système, pour consulter les relevés en temps réel depuis n'importe quel smartphone, tablette ou PC via Ucrop.

On trouve parmi les caractéristiques:

- Système personnalisable.
- Graphiques des relevés (possibilité de visualiser plusieurs capteurs sur le même graphique).
- Notification d'alarmes (deux niveaux configurables).
- Installation et montage faciles.
- Connexion plug & play.

(VER TABLA AL DORSO / SEE TABLE ON THE BACK / VOIR TABLEAU AU DOS)

V01.04



LUXAR LITE



LUXAR PLUS



VOLTER

Los equipos de la gama **NTC DataLogger** presentan hasta 6 conectores rápidos a elegir entre:

The equipment in the **NTC DataLogger** range have up to 6 quick connectors to choose from:

Les équipements de la gamme **NTC DataLogger** possèdent jusqu'à 6 connecteurs rapides à choisir parmi:

	LUXAR LITE*	LUXAR PLUS**	VOLTER***
Alimentación Power supply Alimentation	Autónoma mediante panel solar y batería Autonomous by solar panel and battery Autonome à travers le panneau solaire et batterie		230 VAC
Contadores de agua / Water meters / Contrôleurs d'eau	2	4	8
Sondas suelo/sustrato (humedad, CE y Temp.) Soil/substrate sensors (moisture, EC and Temp.) Capteurs de sol/substrat (humidité, EC et Temp.)	2	4	8
Tensiómetros / Tensiometers / Tensiomètre	2	4	4
Pluviómetro / Pluviometer / Pluviomètre	✓	✓	✓
Sonda de Temp. ambiental / Ambient Temp. sensor / Capteur d'humidité ambiante	✓	✓	✓
Sonda de humedad ambiental / Ambient humidity sensor / Capteur d'humidité	✓	✓	✓
Sonda de radiación / Radiation sensor / Capteur de rayonnement	✓	✓	✓
Anemómetro / Anemometer / Anémomètre	✓	✓	✓
Veleta / Vane / Girouette	-	✓	✓
Cálculo de variables agronómicas Calculation of agronomic variables / Calcul des variables agronomiques	✓	✓	✓

\*LUXAR LITE presenta 2 conectores rápidos (CR) con opción a ampliación. Se pueden conectar como máximo 2 sondas analógicas, 2 sondas digitales y 2 sondas SDI-12. Consultar con Nutricontrol.

\*LUXAR LITE has 2 quick connectors (QC) with the option of expansion. A maximum of 2 analogue sensors, 2 digital sensors and 2 SDI-12 sensors can be connected. Consult with Nutricontrol.

\*LUXAR LITE possède 2 connecteurs rapides avec possibilité d'expansion. Vous pouvez connecter un maximum de 2 capteurs analogiques, 2 capteurs numériques et 2 capteurs SDI-12. Consulter avec Nutricontrol.

\*\*LUXAR PLUS tiene la opción de conexión mediante bornero.

\*\*LUXAR PLUS has the option of connection through a terminal block.

\*\*LUXAR PLUS avez option de connexion à bornes.

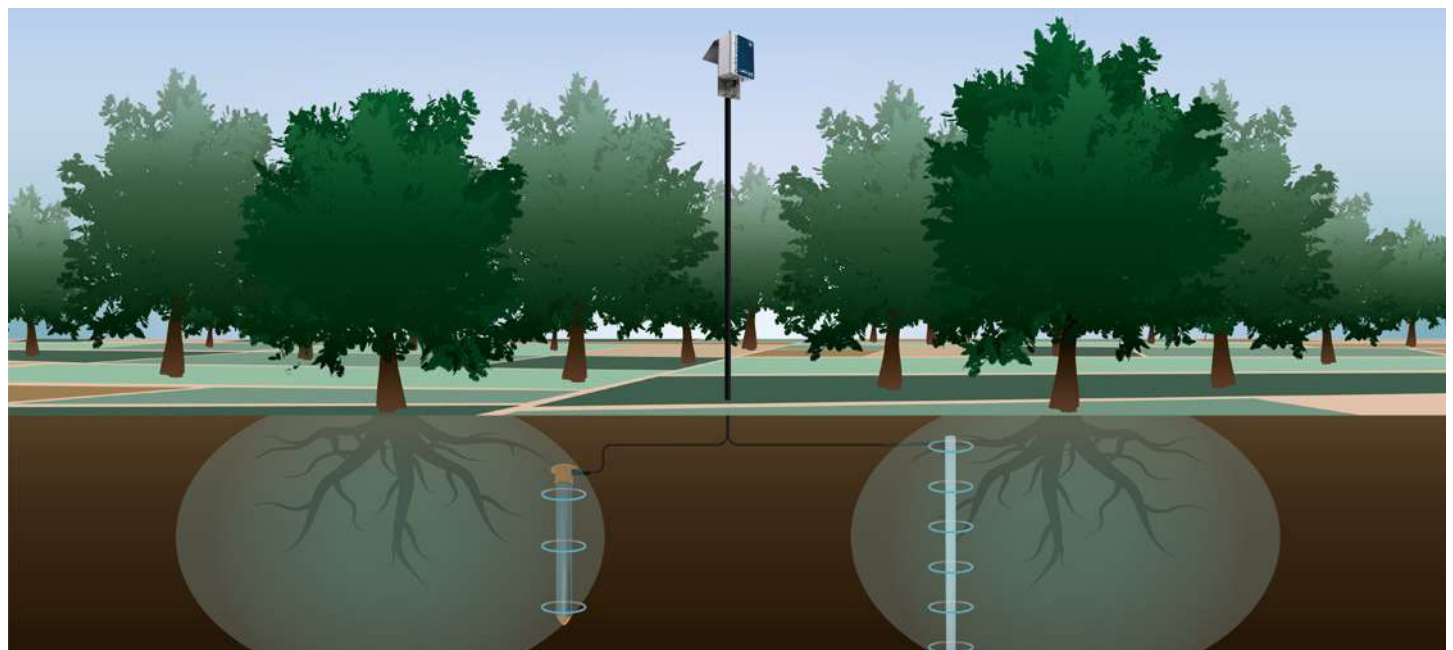
\*\*\*VOLTER presenta bornero de conexión.

\*\*\*VOLTER has terminal block.

\*\*\*VOLTER avec connexion à bornes.

La empresa se reserva el derecho a modificar los datos de la tabla.

The company reserves the right to modify the data in this table. / La société se réserve le droit de modifier sans préavis les données de ce tableau.



CERTIFIED  
ISO 9001



**Nutricontrol España**

P. I. Cabezo Beaza  
C/ Bucarest, 26 30353  
Cartagena (España)  
Tel.: +34 968 123900  
nutricontrol@nutricontrol.com

**Nutricontrol México**

Carr. Internacional No. 2620-A  
Issstesin C.P.80026  
Culiacán, Sinaloa (México)  
Tel: (667) 146-61-74  
infomexico@nutricontrol.com

**FertiSystèmes**

Bloc E num.27 Lot Argana  
Avenue Ahmed Al Hiba Ait Melloul  
Agadir (Maroc)  
Tel.: +2120 528 30 86 74  
fertisystemes@fertisystemes.com