

# SML 101

## Station Météorologique Light version 1.0

Le module SML 101 est une station météo numérique permettant de mesurer les conditions atmosphériques, et de les communiquer à un ordinateur. Elle mesure en permanence les 3 grandeurs suivantes : température ambiante, humidité relative et pression atmosphérique.

La SML 101 est conçue pour être intégrée dans un système industriel et en particulier dans un banc d'essai (moteur ou véhicule). Dans cette application la SML 101 est un élément essentiel dans la définition d'une correction optimale des valeurs mesurées, dont la puissance.



#### **Température ambiante :**

- Etendue de mesure : -10 ..50 °C
- Précision : 1 °C
- Résolution : 0.1 °C



#### **Humidité ambiante :**

- Etendue de mesure : 26 - 100 % Hr
- Précision : 7 % Hr
- Résolution : 0.1 % Hr



#### **Pression atmosphérique :**

- Etendue de mesure : 750 - 1100 mBar
- Précision : 1.5 mBar
- Résolution : 0.1 mBar



#### **Caractéristiques générales :**



#### **Communication :**

- Liaison série RS232C.
- Protocole de communication propriétaire à Rotronics (fonctionne uniquement avec les logiciels de Rotronics)



#### **Contenu de la livraison :**

- Module SML 101 : dimensions 125 x 67 x 40 mm, poids : 100 g
- Alimentation par le port série
- Câble RS232C pour la liaison avec un ordinateur

SML101\_P\_08\_06

**ROTRONICS**

39, impasse de l'étang - Z.I. des Dragiez  
74800 LA ROCHE SUR FORON - FRANCE

**ROTRONICS**

<http://www.rotronics.com>  
email : [info@rotronics.com](mailto:info@rotronics.com)  
Tel : +33(0)450 030 859 Fax : +33(0)450 030 597