



## Appareil multifonctions



française  
d'instrumentation 

### FI 20

Le FI 20 est un instrument de mesure combiné 4 en 1 : anémomètre, thermomètre, hygromètre et luxmètre.

Doté d'une hélice avec roulement faible friction, le FI 20 procure une bonne précision en faible comme en haute vitesse (mode anémomètre).

Sa fonction luxmètre utilise une cellule photo-électrique avec filtre de correction de spectre, alors que son mode hygromètre

est géré par l'intermédiaire d'un capteur capacitif de haute précision.

Ergonomique et léger, le FI 20 est facile à transporter, il est également très simple d'utilisation avec ses touches d'accès direct aux fonctions. Cet appareil est équipé d'autres fonctions comme le maintien de la mesure, l'arrêt automatique, l'enregistrement des valeurs min et max, ou encore le choix d'unités

de température ou de vitesse.

Dans un souci de compatibilité avec les sondes du marché, le FI 20 est doté d'une entrée directe thermocouple type K par connecteur subminiature.

Le FI 20 est livrable en option accompagné d'une mallette de transport. Il est également possible de lui adapter diverses sondes de température à thermocouple K (exemples ci-des-

sous).

Précis et performant, le FI 20 vous permet de réaliser très simplement les mesures courantes de votre environnement. Il saura répondre à vos attentes en terme de mesure de vitesse d'air, d'humidité, de température ou de luminosité.

### Caractéristiques principales

#### Caractéristiques communes :

- Instrument de mesure combiné 4 en 1 : anémomètre, hygromètre, thermomètre et luxmètre
- Forme ergonomique et boîtier ultra compact
- Utilisation aisée par touches de fonction directe
- Microprocesseur intégré garantissant performance et précision
- Enregistrement des valeurs min et max
- Fonction maintien de la mesure
- Arrêt automatique après 10 minutes

#### Thermomètre :

- Entrée directe thermocouple type K par connecteur subminiature pour parfaite compatibilité avec les sondes du marché

#### Anémomètre :

- Hélice avec roulement faible friction procurant une bonne précision à faible et haute vitesse
- 5 unités de mesure
- Indication combinée de la température

#### Hygromètre :

- Capteur capacitif de haute précision avec réponse rapide
- Indication combinée de la température

#### Luxmètre :

- Cellule photo-électrique exclusive avec filtre de correction de spectre intégré
- 2 unités de mesure en mode luxmètre



Connecteur pour thermocouple et capteur d'hygrométrie



Hélice sur roulement



Capteur photo-électrique

## Spécifications

Fonctions	FI 20
<b>Vitesse d'air</b> ft/min m/s km/h MPH knot	de 80 à 5 910 ft/min de 0,4 à 30,0 m/s de 1,4 à 1 08,0 km/h de 0,9 à 67,0 mile/h de 0,8 à 58,3 knots
<b>Résolution</b> ft/min m/s km/h MPH knots	1 ft/min 0,1 m/s 0,1 km/h 0,1 MPH 0,1 knots
<b>Précision</b> ft/min m/s km/h MPH knots	< 20 m/s : ± 3% et > 20 m/s : ±4% < 20 m/s : ± 3% et > 20 m/s : ±4% < 20 m/s : ± 3% et > 20 m/s : ±4% < 20 m/s : ± 3% et > 20 m/s : ±4% < 20 m/s : ± 3% et > 20 m/s : ±4%
<b>Luxmètre</b> Lux Ft-cd <b>Résolution</b> Lux Ft-cd <b>Précision</b> Lux Ft-cd	de 0 à 20 000 Lux de 0 à 2 000 Fc 1 Lux (de 0 à 2 200 Lux) / 10 Lux (de 1 800 à 20 000 Lux) 0,1Ft-cd (de 0 à 204,0 Fc) / 1 Ft-cd (de 170 à 2 000 Fc) ± 5% de la lecture + 8 digits ± 5% de la lecture + 8 digits
<b>Humidité relative</b> Résolution Précision	de 10 à 95% H.R 0,1% HR ± 4% H.R (< 70%) / ± 4% lecture + 1,2%H.R (>70%)
<b>Température</b> Résolution Précision	de -100 à 1 300°C 0,1°C ± 1% de la lecture + 1°C
<b>Alimentation</b>	1 pile 9 V type 6LR61
<b>Dimensions</b>	156 x 60 x 33 mm
<b>Poids</b>	160 g
<b>Garantie</b>	3 ans
<b>Livré avec</b>	Une notice d'utilisation

## Accessoires optionnels

<b>TCK09</b>	Thermocouple type K avec connecteur subminiature
<b>STP160</b>	Sonde à air thermocouple K
<b>STP161</b>	Sonde de pénétration thermocouple K
<b>STP162</b>	Sonde de surface thermocouple K
<b>CA52A</b>	Sacoche de transport



Sondes de température



CA52A : Mallette de transport