



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
Vitesse d'air 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
Résolution 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
Précision 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%
Luxmètre Lux Ft-cd Résolution Lux Ft-cd Précision 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
Humidité relative Résolution Précision	de 10 à 95% H.R 0,1% HR ± 4% H.R (< 70%) / ± 4% lecture + 1,2%H.R (>70%)
Température Résolution Précision	de -100 à 1 300°C 0,1°C ± 1% de la lecture + 1°C
Alimentation	1 pile 9 V type 6LR61
Dimensions	156 x 60 x 33 mm
Poids	160 g
Garantie	1 an
Livré avec	Une notice d'utilisation

Accessoires optionnels

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



Sondes de température



CA52A : Mallette de transport