



Appareil multifonctions



française
d'Instrumentation 

FI 390

Le FI 390 est un appareil polyvalent, regroupant plusieurs instruments en un seul selon le module utilisé. Il est possible de l'utiliser comme un manomètre, un thermo-anémomètre, un débitmètre, un hygromètre, un psychromètre, ou simplement comme un thermomètre.

Le FI 390 permet des enre-

gistements multi-paramètres avec sa capacité mémoire de 50 campagnes de mesures, il est également possible de créer vos propres rapports personnalisés en utilisant le logiciel disponible en option.

Modules interchangeables (FI 391 ou FI 392) :

- Un seul appareil = plusieurs

échelles et paramètres possibles

- FI 392 : module pour mesures de température via thermocouples
- FI 391 : module pour mesures de pression

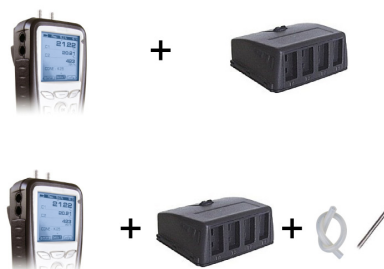
Avec le module FI 392 (thermocouples) :

- 4 entrées pour connecteur mi-

niature mâle de thermocouples de type K, J ou T

Avec le module FI 391 (pression) :

2 embouts cannelés $\varnothing$ 6,2 mm en laiton nickelé



Caractéristiques principales

- Large affichage LCD graphique 128 x 128 pixels rétro-éclairé
- Thermomètre, thermo-anémomètre, thermo-hygromètre ou manomètre en fonction des modules interchangeables qui sont connectés
- **Reconnaissance instantanée des sondes reliées au connecteur mini-DIN**
- Mesures de pression et thermocouples nécessitent un module FI 391 ou FI 392
- Mémoire interne 8 000 mesures
- Affichage de 6 mesures dont 4 en simultané
- Sélection des unités de mesure
- Fonction de maintien de la mesure
- Enregistrement des valeurs min / max
- Système de reconnaissance instantané des sondes reliées aux connecteurs mini-DIN
- Interface utilisateur Français / Anglais
- Interface USB

Spécifications

Affichage	graphique 128 x 128 pixel rétro-éclairé
Mise hors tension	0 à 120 minutes
Dimensions / Poids	81 x 169 x 58 mm / 380 g
Alimentation	4 piles 1,5 V type LR06
Garantie	3 ans
Livré avec	un constat de vérification, une mallette de transport et une notice d'utilisation

Spécifications des différentes sondes optionnelles

	Fonction	Plages de mesure	Précision	Unités de mesure
	Pression	0 à ±1 000 mmH2O	±0,2% de la lecture ±1 mmH2O	Pa, mmH2O, InWG, mbar, hPa, mmHg, DaPa
	Thermocouple	-200°C à +1 300°C (K) -100°C à +750°C (J) -200°C à +400°C (T)	±1,1°C ou ±0,4% de la valeur lue ±0,8°C ou ±0,4% de la valeur lue ±0,5°C ou ±0,4% de la valeur lue	°C / °F
	Fil chaud	0,15 à 3 m/s (vitesse) 3,1 à 30 m/s (vitesse) -20°C à +80°C (température) 0 à 99 999 m3/h (débit)	±3% de la lecture ±0,03 m/s ±3% de la lecture ±0,1 m/s ±0,3% de la lecture ±0,25°C ±3% de la lecture ±0,03	m/s, fpm, Km/h m/s, fpm, Km/h °C / °F m3/h, cfm, l/s, m3/s
	Hélice 100 mm	0,25 à 3 m/s (vitesse) 3,1 à 35 m/s (vitesse) -20°C à +80°C (température) 0 à 99 999 m3/h (débit)	±3% de la lecture ±0,1 m/s ±1% de la lecture ±0,3 m/s ±0,4% de la lecture ±0,3°C ±3% de la lecture ±0,03	m/s, fpm, Km/h m/s, fpm, Km/h °C / °F m3/h, cfm, l/s, m3/s
	Hélice 70 mm	0,3 à 3 m/s (vitesse) 3,1 à 35 m/s (vitesse) -20°C à +80°C (température) 0 à 99 999 m3/h (débit)	±3% de la lecture ±0,1 m/s ±1% de la lecture ±0,3 m/s ±0,4% de la lecture ±0,3°C ±3% de la lecture ±0,03	m/s, fpm, Km/h m/s, fpm, Km/h °C / °F m3/h, cfm, l/s, m3/s
	Hélice 14 mm	0,8 à 3 m/s (vitesse) 3,1 à 25 m/s (vitesse) -20°C à +80°C (température) 0 à 99 999 m3/h (débit)	±3% de la lecture ±0,1 m/s ±1% de la lecture ±0,3 m/s ±0,4% de la lecture ±0,3°C ±3% de la lecture ±0,03	m/s, fpm, Km/h m/s, fpm, Km/h °C / °F m3/h, cfm, l/s, m3/s
	Tube de Pitot	2 à 5 m/s 5,1 à 100 m/s	±3 m/s ±0,5% de la lecture ±0,2 m/s	m/s, fpm, Km/h, mph
	Sonde d'hygrométrie	3 à 98% HR (humidité) -50°C à +80°C (point de rosée) -20°C à +80°C (température)	NC ±0,6% de la lecture ±0,5°C ±0,3% de la lecture ±0,25°C	%HR °C / °F °C / °F

Accessoires livrables en options

FI 392	Module pour mesure de température via thermocouples
FI 391	Module pour mesures de pression
FI 390-1	Sonde à fil chaud standard
FI 390-2	Hélice 14 mm
FI 390-3	Hélice 70 mm
FI 390-4	Hélice 100 mm
FI 390-5	Sonde d'hygrométrie
FI 390-LOG	Logiciel
FI 390-ADS	Adaptateur secteur 230 V
CE 200	Housse de protection
RTS	Rallonge télescopique 1 m avec index 90°
Nous consulter	De nombreuses autres sondes, cônes et tubes de Pitot spécifiques sont disponibles

Demande de renseignements au 03 25 71 25 83 ou par e-mail : infos@distrame.fr - Site Internet : www.distrame.fr