D.M.E

6 allée de Longueterre - Lot n°3
ACTI PARK - ZAC Longueterre
31850 - MONTRABE
Tél.: 05.61.743.116
Fax: 05.61.091.458
E.mail: infos@dme-cb.com
Site: http://www.dme-cb.com

Cap sur le futur

Technologie de mesure professionnelle au format de poche

Equipements de mesure pour le chauffage, la climatisation et la ventilation.

Nouveaux appareils au format de poche
pour une utilisation quotidienne et rapide.

- Température ambiante et de surface infrarouge
- Humidité ambiante et température
- Humidité des matériaux, humidité ambiante et température
- Pression différentielle
- Pression absolue
- Tachymétrie
- Intensité lumineuse
- Vitesse d'air, température et humidité

Des capteurs répondant à une grande demande tels que le capteur d'humidité qui
garantit fiabilité et stabilité des résultats de mesure.

Tous les instruments sont portables, très petits et faciles d'utilisation. L'écran rétro-éclairé et la fonction Auto-Off viennent compléter les fonctionnalités des appareils.

Toujours inclus: Capot de protection, dragonne et clip ceinture – accessoires indispensables pour une utilisation pratique.

Une grande technologie sous un petit format!

INNOVATION 2007

Cap sur le futur

T810

Température ambiante et température de surface infrarouge en un seul appareil

- Mesure infrarouge avec visée laser 1 point et optique 6:1
- Mesure de température ambiante
- Affichage du delta de température, par ex. entre la température de fenêtre et ambiante
- Fonction hold /min./max.

Caractéristiques techniques

Température de surface:	
Etend. de mes.:	-30 ... 300 °C
Résolution:	0.1 °C
Précision:	±2.0 °C (-30 ... +100 °C) ± 2% v.m. (étendue restante)
Optique:	6:1
Température ambiante:	
Etend. de mes.:	-10 ... 50 °C
Résolution:	0.1 °C
Précision :	± 0.5 °C
Unités:	°C/°F
Temp. utilis.:	-10 ... 50 °C
Type de pile:	alcaline (2 x AAA)
Autonomie:	50 h. (moyenne sans rétro-éclairage)
Dimensions (incl. capot protection):	119 x 46 x 25 mm

Inclus à la livraison:
Protocole d'étalonnage · Dragonne
Ceinture · Capot protect. · Piles

Cap sur le futur

T610

Humidité et température ambiante

Caractéristiques techniques

Température	
Etend. de mes.:	-10 ... 50 °C
Résolution:	0.1 °C
Précision:	± 0.5 °C
Unités:	°C/°F
Humidité	
Etend. de mes.:	0 ... 100 %HR
Résolution:	0.1 %HR
Précision:	± 2.5 %HR (5 ... 95 %HR)
Unités:	%HR, temp. humide, point de rosée
Temp. utilis.:	10 ... 50 °C
Type de pile:	alcaline (2 x AAA)
Autonomie:	200 h. (moyenne sans rétro-éclairage)
Dimensions (incl. capot protection):	119 x 46 x 25 mm

- Capteur d'humidité stable à long terme
- Précision 2,5 %HR avec protocole d'étalonnage
- Calcul du point de rosée et de la température humide
- Fonction hold /min./max.

Inclus à la livraison:
Protocole d'étalonnage · Dragonne
Ceinture · Capot protect. · Piles

Cap sur le futur

T606-1/2

Humidité des matériaux, humidité et température ambiante

- Mesures précises de l'humidité du bois grâce aux courbes caractéristiques mémorisées dans l'appareil, par ex. pour le hêtre, le sapin, le mélèze, le chêne, le pin et l'érable
- Temp. et humidité ambiante pour le contrôle de process de séchage
- Courbes caractéristiques pour les chappes de ciment, le béton, l'enduit, l'asphalte, le mortier de ciment et de chaux et les briques
- Fonction Hold
- Fonction Auto-test

Caractéristiques techniques

Humidité des matériaux	
Etend. de mes.:	0 ... 90%
Résolution:	0.1
Précision:	± 1% (conductivité)
Humid. ambiante (606-2 uniquement):	
Etend. de mes.:	0 ... 100%HR
Résolution:	0.1%HR
Précision:	±2.5%HR (5 ... 95%HR)
Unités:	%HR, temp. humide, point de rosée
Temp. ambiante (606-2 uniquement)	
Etend. de mes.:	-10 ... 50°C
Résolution:	0.1°C
Précision:	± 0.5 °C
Unités:	°C/°F
Temp. utilis.:	-10 ... 50 °C
Type de pile:	alcaline (2 x AAA)
Autonomie:	606-1: 200 h. 606-2: 130 h. (moyenne sans rétro-éclairage)
Dimensions (incl. capot protection):	119 x 46 x 25 mm

Inclus à la livraison:
Protocole d'étalonnage · Dragonne
Ceinture · Capot protect. · Piles

Cap sur le futur

T510

Pression différentielle
0 ... 100 hPa

- Possibilité d'affichage en Pascal sur toute l'étendue de mesure
- Compensation en température
- Fixation magnétique
- Mesure de débit via tube de Pitot
- Compensation de densité atmosphérique

Caractéristiques techniques

Pression	
Etend. de mes.:	0 ... 100 hPa
Résolution:	0.0 1hPa
Précision:	
	± 0.03 hPa (0 ... 0.30 hPa)
	±0.05 hPa (0.31 ... 1.00 hPa)
	± (0.1 hPa +1.5% of m.v.)
	(1.01 hPa to100 hPa)
Unités:	hPa, mbar, Pa, mmH_2O, mmHg, inH_2O, inHg, psi, m/s, fpm
Temp. utilis.:	0 ... 50 °C
Type de pile:	alcaline (2 x AAA)
Autonomie:	500 h. (moyenne sans rétro-éclairage)
Dimensions (incl. capot protection):	119 x 46 x 25 mm

Inclus à la livraison:
Protocole d'étalonnage · Dragonne
Ceinture · Capot protect. · Piles

Cap sur le futur

T511

Pression absolue, pression barométrique, altitude

Caractéristiques techniques

Pression	
Etend. de mes.:	300 ... 1,200 hPa
Résolution:	0.1 hPa
Précision:	± 3.0 hPa
Unités:	hPa, mbar, Pa, mmH_2O, mmHg, inH_2O, inHg, psi, m, ft
Temp. utilis.:	0 ... 50 °C
Type de pile:	alcaline (2 x AAA)
Autonomie:	500 h. (moyenne sans rétro-éclairage)
Dimensions (incl. capot protection):	119 x 46 x 25 mm

Inclus à la livraison:
Protocole d'étalonnage · Dragonne
Ceinture · Capot protect. · Piles

- Pression absolue ±3 hPa
- Calcul de la pression barométrique
- Mesure de l'altitude barométrique

Cap sur le futur

T460

Tachymétrie, optique

Caractéristiques techniques

Etend. de mes.:	100 ... 29,999 rpm
Résolution:	0.1 rpm (100 ... 999.9 rpm) 1 rpm (1,000 ... 29,999 rpm)
Précision:	± (0.02 % v.m.) + 1 digit
Unités:	rpm, rps
Temp. utilis.:	0 ... 50 °C
Type de pile:	alcaline (2 x AAA)
Autonomie:	20 h. (moyenne sans rétro-éclairage)
Dimensions (incl. capot protection):	119 x 46 x 25 mm

- Mesure de vitesse de rotation avec visée laser
- Valeurs max./min.

Inclus à la livraison:
Protocole d'étalonnage · Dragonne
Ceinture · Capot protect. · Piles

Cap sur le futur

T540

Intensité lumineuse

Caractéristiques techniques

Etend. de mes.:	0 ... 99,999 Lux 1 Lux (0 ... 19,999 Lux) 10 Lux (20,000 ... 99,999 Lux)
Précision:	± 3%
Unités:	Lux, lumen par pied carré
Temp. utilis.:	0 ... 50 °C
Type de pile:	alcaline (2 x AAA)
Autonomie:	20 h. (moyenne sans rétro-éclairage)
Dimensions (incl. capot protection):	133 x 46 x 25 mm

Inclus à la livraison:
Protocole d'étalonnage · Dragonne
Ceinture · Capot protect. · Piles

- Capteur ajusté à la sensibilité spectrale de l'oeil
- Fonction hold /min./max.

Cap sur le futur

T410-1/-2

Vitesse d'air, température et humidité

- Sonde à hélice intégrée Ø 40mm
- Moyenne temporelle
- Fonction hold /min./max.
- Calcul de la vitesse du vent

Caractéristiques techniques

Vitesse d'air	
Etend. de mes.:	0.4 ... 20 m/s
Résolution:	0.1 m/s
Précision:	± (0.2 m/s + 2% of m.v.)
Unités:	m/s, km/h, fpm, mph, knots, température °C/°F vitesse du vent (Beaufort)
Température	
Etend. de mes.:	-10 ... 50 °C
Résolution:	0.1 °C
Précision:	± 0.5 °C
Unités:	°C/°F
Humidité (410-2 uniquement):	
Etend. de mes.:	0 ... 100 %HR
Résolution:	0.1 %HR
Précision:	± 2.5 %HR (5 ... 95 %HR)
Unités:	%HR, Temp. humide, point de rosée
Temp. utilis.:	-10 ... 50 °C
Type de pile:	alcaline (2 x AAA)
Autonomie:	410-1: 100 h. 410-2: 60 h. (moyenne sans rétro-éclairage)
Dimensions (incl. capot protection):	133 x 46 x 25 mm

Inclus à la livraison:
Protocole d'étalonnage · Dragonne
Ceinture · Capot protect. · Piles