

Analyse

Analyseur de champ magnétique tangentiel & rémanent.

L'Analyse est un appareil de mesure versatile pouvant être utilisé dans tous les secteurs d'industrie et plus particulièrement l'aéronautique avec une autonomie de 20 heures. Ecran LCD matriciel 128*64 rétroéclairé.

Valeurs affichées : champ moyen, efficace et crête réel.

Par l'intermédiaire de menus, différentes unités peuvent être choisies : kA/m, A/m, A/cm, Oe, mT.

Résolution maxi 10 A/m sur 3 digits significatifs.

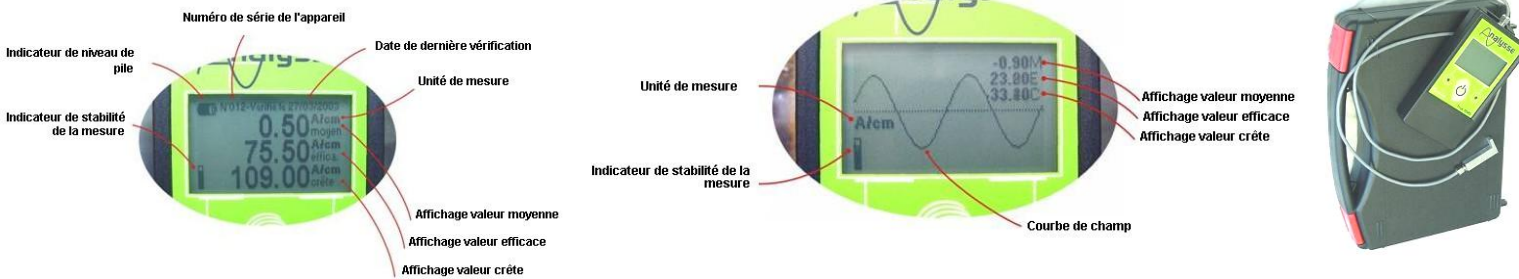
Gamme de mesure : +/- 47 kA/m crête.

Fonction courbe : affichage en clair de la forme d'onde du champ mesuré jusqu'à 410 Hz et divers détails pratiques : rétro éclairage, zéro au clavier, extinction auto, fonctions par menus déroulants.

Appareil livré avec une mallette de transport, certificat métrologique rattaché Cofrac & récent conforme NF EN ISO 10012



Sonde droite ou coudée & mallette.



Magnetis

Mesureur de champ magnétique rémanent (champ continu).

Le Magnétis est le successeur du très connu MDCR et propose maintenant une résolution affinée maximum de 1 A/m ! (jusqu'à 100 A/m) et 10A/m au-delà sur 3 digits significatifs .

Gamme de mesure : +/- 47000 A/m, sonde antichoc montée souple

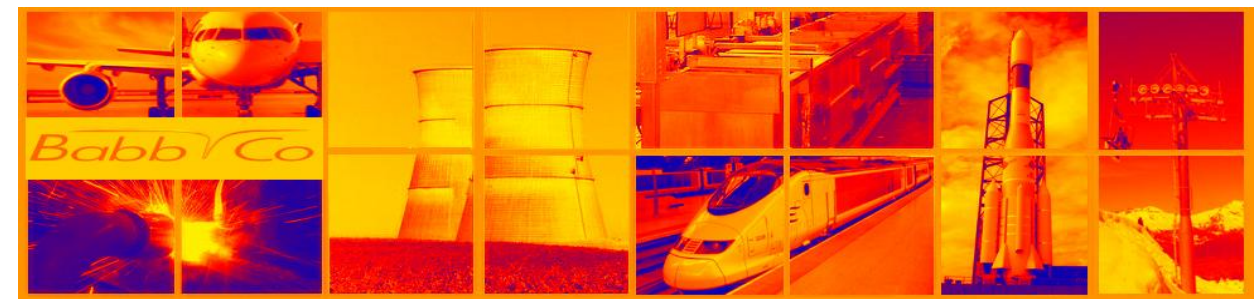
Plus pratique d'emploi : le zéro se fait au clavier, l'affichage peut être rétro éclairé à la demande, la mesure peut se figer pour une lecture a posteriori. Appareil livré avec certificat métrologique rattaché Cofrac & récent, conforme NF EN ISO 10012.

Unités disponibles : Oe ; mT ; A/m ; A/cm ; kA/m

Mallette de transport fournie :



15, rue des Frères LUMIERE- BP 136- 78 374 PLAISIR CEDEX -FRANCE
TEL : +33(0)1 30 80 81 82 FAX : +33(0)1 30 80 81 99
WEB : www.babbco.fr E-MAIL : babb-co@orange.fr



Appareils de mesure

✓ Radiométrie/Photométrie



AccuMAX™ XRP-3000

SPECTRONICS CORPORATION

Nouveau combiné radiomètre-luxmètre

Monocellule bicapteurs, câble de liaison USB, dialogue numérique, sondes interchangeables ! Large écran LCD matriciel, menus de configurations simples. Protection souple antichoc, capteurs scellés étanches à diffuseur lisse pour n'avoir aucun souci de maintenance. Parfaite réponse en cosinus.

Affichage simultané des éclairagements visibles & UV-A.

Gamme luxmètre : 0/5300 lux ; gamme radiomètre 0/100mW/cm²

Luminancemètre 0/1000000cd/m²

Alimentation piles 9V standard.

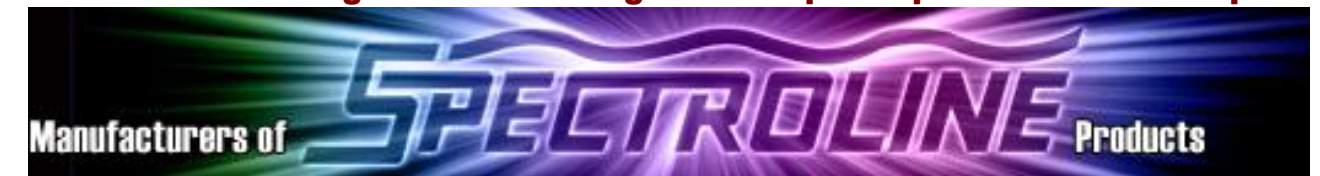
Variantes :

Radiomètre seul / Luxmètre seul / Luminancemètre / radiomètres UVA-B-C-Bleu

- Wilmart Luxmeter :
Taille de la cellule : 83 x 52 x 20.5mm
Dimensions : 125.5(L) x 72 (l) x 27 (ép.) mm
Poids : 140g approximativement (batterie enlevée)
Accessoires : mallettes, batterie, manuel d'utilisateur



Babb Co est « recognised calibrating center » pour Spectronics en Europe !



Pollux

Combiné radiomètre/luxmètre. Appareil monocellule - bi capteur

- ✓ UV-A selon NF EN ISO 3059 « conditions d'observation »
- ✓ Visible selon CEI 60050 -845 & NF EN ISO 3059

L'écran matriciel à rétro éclairage automatique affiche simultanément les 2 valeurs : éclairement énergétique UV-A et lumière visible.

L'utilisation est simple : **un seul bouton marche/arrêt.**

Variantes :

- Luxmètre seul
- Radiomètre seul / Intégrateur UV-A
- Luminancemètre 0-3000000cd/m²

La sonde mixte étanche est équipée d'un diffuseur minéral lisse insensible aux pollutions et aux éclaboussures diverses (facilité de nettoyage) ; câble et boîtier blindés.

Courbes de réponses spectrales des 2 capteurs conformes à la NF EN ISO 3059 'conditions d'observation', courbes de réponse angulaire selon le 'cosinus'.

Plage d'utilisation /résolution maxi (sur 3 digits significatifs) :

- en UV-A : 0 à 20000 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ \ 1 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
- en visible : 0 à 6000 lux \ 0.1 lux

Alimentation par pile 9 V ; extinction automatique. Rétroéclairage dès 50lux automatique.

Appareil livré avec mallette de transport, certificat métrologique

rattaché Cofrac et récent, conforme NF EN ISO 10012.

Radiométrie Médicale

Le Baby Blue est un appareil spécialisé dans la mesure de l'éclairement énergétique des appareils de photothérapie néonatale. Sa courbe de réponse spectrale est selon la DIN 5631. Etalonné dans le laboratoire de radiométrie photométrie de Babb Co, le Baby Blue est représenté dans le monde médical par

médipréma
growing

Baby Blue



✓ Magnétisme



Sonde coudée pour MDC1n+ (champ tangentiel & rémanent).



Sonde droite pour MDC1n (Champ tangentiel uniquement).



Rétroéclairage blanc



Mini sonde



I.R.C

Indicateur de champ magnétique résiduel gradué de 0 à ± 20 gauss ; L'aiguille indique s'il reste encore un champ continu après désaimantation par exemple. Cet appareil de très faible coût n'est pas un mesureur et il n'est pas fourni de certificat métrologique.



MDC1n

Mesureur de champ magnétique tangentiel MDC1n, successeur du MDC 1, cet appareil regroupe les qualités nécessaires à une utilisation sans soucis :

- ✓ Robuste, précis, polyvalent & simple
- ✓ Affichage mono unité à définir dès l'acquisition (A/cm, A/m, Oe, mT)
- ✓ MDC1n 'uniquement tangentiel' :sonde parallélépipédique ; résolution maxi 1 A/cm sur 3 digits significatifs.
- ✓ MDC1n+ 'tangentiel & option rémanence' avec sonde coudée : résolution maxi 10 A/m sur 3 digits significatifs.

Gamme de mesure : + /- 333 A/cm efficace (470A/cm crête).

Le MDC 1 n est l'appareil de référence, stable et précis, il résiste au temps. C'est l'appareil de prédilection dans le secteur mécanique et nucléaire.

Appareil fourni avec une mallette de transport & certificat métrologique récent rattaché Cofrac, conforme NF EN ISO 10012