

Densitomètre couleur

Chameleon basic

Mode d'emploi

Mise en marche . La dernière valeur mesurée sera affichée.

Mise hors circuit Automatiquement au bout de 1 min. d'utilisation

Mesure Cliquez sur  Tant que  reste pressé, l'affichage des symboles rappelle le mode présent.



Mise à zéro Uniquement possible sur papier blanc et dans le mode «den» (densité)! Maintenir  pressé pendant 2 sec. environ jusqu'à ce que seules les décimales soient visibles. La touche réagit de manière temporisée pour éviter toute fausse manipulation.



Densité Automatique: la dernière mesure est caractérisée par une virgule décimale clignotante.
Manuel: Seulement la partie de la couleur choisie sera mesurer.
Choix de couleur: cliquez .



Couverture de surface 1) Mesurer aplat den densité. Exemple: D = 1,59
2) Choix: dot (Voir «Fonctions») Un aplat correspond à 100%



Une mesure n'est possible que si au moins un aplat de densité minimale D = 0,50 a été préalablement mesuré. Si D n'atteint pas 1,00, un son d'alerte sera donné. Un aplat correspond à 100%.



Les mesures de couverture de surface s'effectuent selon la méthode Murray Davies.

Balance de gris

Choix: bal. Si les 3 aplats c.m.y sont mesurés et est ensuite sélectionné, le résultat sera la balance de gris. Si seulement 2 aplats sont mesurés précédemment, le résultat sera la balance de couleurs. Exemple: Balance de couleurs Cyan et jaune.

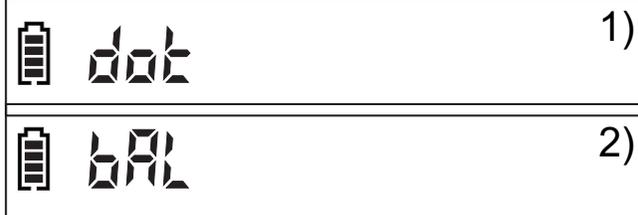


Fonctions

Maintenir **mode** pressé: les fonctions alternent entre dot¹⁾ et bal²⁾ Lorsqu'on lâche la touche, la dernière fonction affichée est mémorisée et l'appareil est ainsi configuré selon la fonction la plus souvent utilisée.

- 1) Voir «Couverture de surface»
- 2) Voir «Balance de gris»

Cliquer sur **mode**: l'affichage alterne avec la fonction configurée et den (densité).

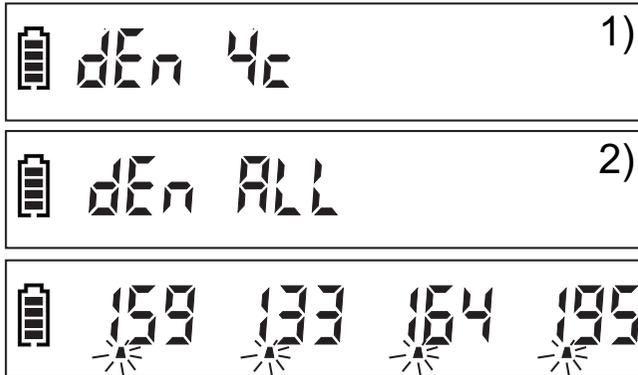


Choix de couleur

Maintenir **color** pressé: Au bout d'env. 2 sec, les groupes de couleur alternent entre den 4c¹⁾ et den All²⁾. La dernière groupe affichée reste mémorisée lorsqu'on lâche la touche.

- 1) Densité des couleurs primaires (cmjn)
- 2) All: Indique simultanément toutes les densités d'une mesure (p.e. le contrôle de l'encre). Dans ce mode, les virgules décimales clignotent.

Cliquer **color**: l'affichage s'effectue dans l'ordre: c → m → y → k → auto4c*





***auto 4c**

Une couleur reconnue est automatiquement affectée, ce qui est reconnaissable à la virgule décimale clignotante. Exemple: magenta est reconnu.

Alimentation

Alimentation avec une pile alcaline de 9 V.

Grâce à une technologie d'économie d'énergie des plus modernes, la pile ne doit être changée qu'au bout d'environ 1 million de mesures.

Dévisser la vis du boîtier pour changer la pile.

Éliminer les piles usées selon les directives de votre pays.

Étalonnage

- 1) Mettre à zéro sur le camp «Zero cal» du carte d'étalonnage.
- 2) Mesurer les couleurs à étalonner (cmyk ou S1...S4).
- 3) Appuyer simultanément sur **cal** et **start** pendant environ 2 sec. jusqu'à ce que la couleur choisie clignote. Cliquez sur **mode**(+) ou **cal**(-) jusqu'à ce que la valeur de calibrage désirée apparaisse.



Si les valeurs de calibrage sont trop haut ou trop bas, un son d'alarme retentit ou les valeurs sont barrée.

- 4) Étalonnage d'autres couleurs: sélectionner la couleur avec GraphicMenue ou **color** et répétez les étapes 2) et 3).
- 5) Confirmer l'étalonnage: effectuez une mesure quelconque.
- 6) Interruption de l'étalonnage: Appuyer simultanément sur **cal** et **start** pendant 2 sec.

La carte d'étalonnage doit être changé soit de détérioration ou après 2 ans.

Conserver impérativement la carte d'étalonnage au sec et dans l'obscurité!

Mettez une nouvelle carte de calibration ici !

Message d'erreurs Mise à zéro uniquement sur papier blanc!



Fonction exécutable uniquement dans le mode «densité»!



Au moins un aplat de densité au minimum de $D = 0,50$ doit être mémorisé



L'étalonnage n'est possible que si, au moins un aplat dans les limites $D = 0,5$ à $D = 2,2$ est mémorisé.



Au moins 2 aplats cmy au minimum de $D = 0,50$ doivent être mémorisés (pas de couleurs spéciales).

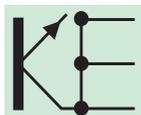


Changement de pile indispensable environ 500 mesures.
Double son d'alarme: état critique de la pile, seules quelques mesures sont encore possibles



Données techniques

Type d'instrument	Chameleon basic
Fonction de mesure	Densité
	Couverture de surface (0-100%)
	Balance de gris, Balance des couleurs
Choix de couleur	automatique ou manuelle
Gamme de densité	$\pm 0.01 D, \pm 1\%$
Reproductibilité	$\pm 0.01 D, \pm 1\%$
Linéarité	$\pm 0.01 D, \pm 1\%$
Dispersion exemplaire	$\pm 0.02 D, \pm 2\%$
Source lumineuse	LED
Transmission de données	Aucune
Sensibilité aux IR	Aucune
Vitesse de mesure	0.3 sec.
Filtre de polarisation	2x linéaire
Géométrie de mesure	0/45° (selon DIN 16536)
Diamètre du champ de	3 mm \varnothing (selon DIN 16536)
Afficheur	LCD, 15 caractères
Alimentation	9V alcaline pile 6LR61
Capacité de la pile	1.000.000 de mesures environ
Dimensions	L,P,H 206x34x42 mm
Poids	150 g
Accessoires	Mode d'emploi, mallette, carte d'étalonnage



Köth Elektronik Inh. Hans-Peter Nickel
Im Lichtenholz 19
D-35043 Marburg

E-mail: info@koeth.de
Website: www.koeth.de

Tel.: +49 (0)6421 1864278
FAX: +49 (0)6421 1864279