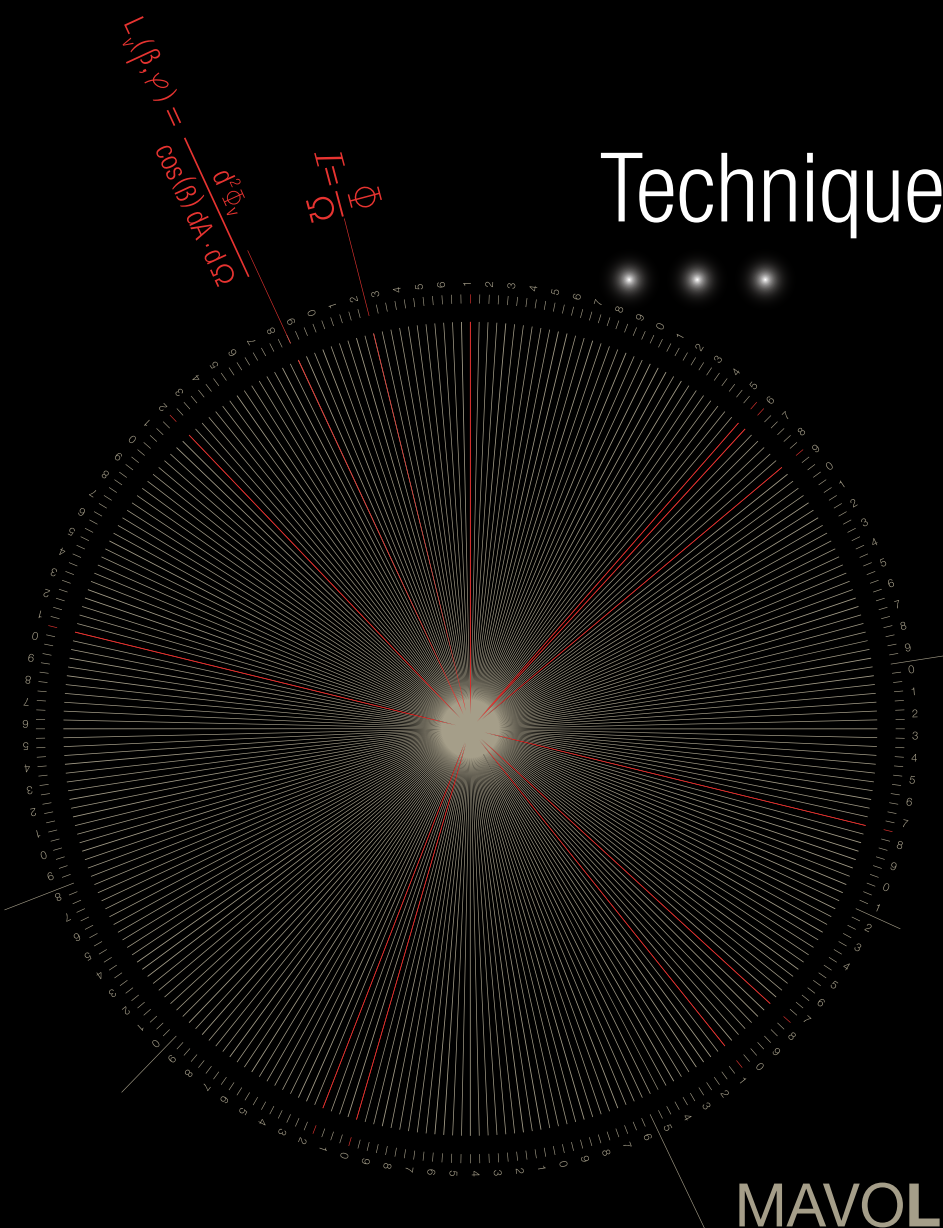
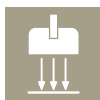


GOSSEN

Technique photométrique



MAVOLUX 5032C BASE



MAVOLUX 5032 C BASE

Le luxmètre de précision

appartient à la classe C selon DIN 5032-7, DIN EN 13032-1 annexe B et CIE 69. Il mesure fidèlement l'éclairage à la lumière naturelle et toutes les sources de lumières artificielles, LED comprises, de manière fiable grâce à son adaptation de qualité de la courbe $V(\lambda)$ et de la correction du cosinus. Ce luxmètre maîtrise même une lumière en plein jour très forte ou l'éclairage de projecteurs avec excellence.

Le MAVOLUX 5032 C BASE

est utilisé essentiellement comme appareil de mesure professionnel en raison de sa précision correspondant à la classe C pour la conception et l'installation de systèmes d'éclairage, leur contrôle et leur surveillance ainsi qu'en vue de l'observation de conditions d'éclairage prescrites.

Les quatre plages de mesure avec commutation automatique ou manuelle couvrent une étendue de plage de mesure allant de 0,1 lx à 199900 lx et ce, avec une précision de mesure de $\pm 3\% \pm 1$ digit. L'écart de la courbe d'adaptation $V(\lambda)$ $f_1' < 7,5\%$ est nettement meilleur que la limite d'erreur autorisée par les normes en classe C.

GOSSEN accorde une très grande importance à la sécurité par l'étalonnage. Comme justificatif, un certificat d'étalonnage d'usine ou un certificat d'étalonnage DAkkS peut être établi en option. Un intervalle d'étalonnage de 12 à 24 mois est préconisé selon les conditions d'utilisation de l'appareil.





Spécifications

Très haute précision –

Mesure classée de l'éclairage en lx ou en fc selon la classe C conformément à DIN 5032-7, DIN EN 13032-1 annexe B et CIE 69.

Valeurs mesurées précises –

La précision est de $\pm 3\% \pm 1$ digit de la valeur de lecture.

Large étendue de mesure –

Grande sensibilité initiale et résolution allant de 0,1 lx ou 0,01 fc à un éclairage puissant de 199900 lx ou 19990 fc.

Possibilité d'étalonnage –

Le laboratoire d'éclairage accrédité de GOSSEN établit en option un certificat d'étalonnage DAkkS ou d'usine pour le contrôle des instruments de mesure selon DIN EN ISO/CEI 9001:2008.

Adaptation de la courbe $V(\lambda)$ –

Les couleurs de la sensibilité spectrale de la photodiode au silicium sont corrigées pour correspondre à la perception visuelle de luminosité spectrale de l'œil humain $V(\lambda)$.

Correction du cosinus –

La luminosité d'une surface plane à mesurer est proportionnelle au cosinus de l'angle d'incidence de la lumière. Cette relation est prise en compte lors de l'évaluation par le récepteur.

Mémoire non volatile –

100 valeurs de mesure peuvent être enregistrées et consultées à l'aide des touches.

Utilisation pratique au quotidien –

Manipulation simple, bonne lisibilité de l'écran et compacité Une mallette en matière synthétique de qualité avec intérieur mousse adéquat est disponible en option pour le transport.



MADE IN GERMANY

Modèle

MAVOLUX 5032 C BASE



Fonctions de mesure

Référence	M502B
Éclairément	0,1 lx ... 199 900 lx / 0,01 fc ... 19 990 fc
Étendues de mesure	4
Commutation de l'étendue de mesure	Auto/Man
Fréquence de mesure	2/s
Capteur de mesure	photodiode en silicium avec filtre V (λ)
Tête de mesure avec filetage pour trépied	■
Cordon de mesure	1,5 m, fixe
Mémoire des valeurs mesurées	100 valeurs mesurées
Classification	DIN 5032-7 classe C EN 13032-1 annexe B
Limite d'erreur - adaptation V(λ) (f1') typique	< 7,5 %
Limite d'erreur - erreur totale typique	≤ 15 %
Précision	± 3 % de la lecture ± 1 digit

Utilisation

Affichage	LCD à 3 1/2 positions
Éléments de commande	6 touches

Alimenta

Pile	1,5 V mignon, type AA
Contrôle automatique des piles	■
Coupure automatique	4 min / service permanent
Capacité de la pile	env. 45 h avec pile alcaline au manganèse

Divers

Température de fonctionnement	de 0 °C à 50 °C
Dimensions	65 mm x 120 mm x 19 mm (appareil de mesure) 31 mm x 105 mm x 30 mm (tête de mesure)
Poids	200 g sans pile
Fourniture	pile mode d'emploi

Accessoires en

Mallette de transport en matière synthétique	M520G
--	-------

Certificats

Certificat d'étalonnage d'usine	H997B
Certificat d'étalonnage DAkkS	H997D

