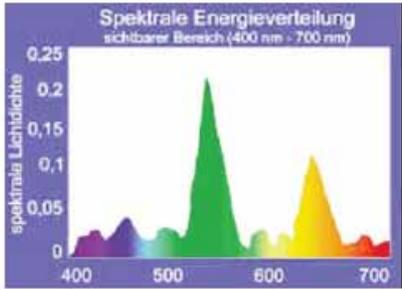
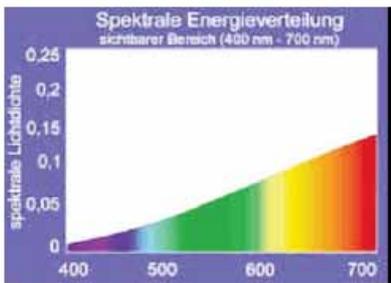


Lumière du jour D65



Lumière bureau et boutique TL84



Lampe incandescente A



Testing equipment for quality management

ERICHSEN

DIN 53 218
DIN 616173
ISO 3668
ASTM D 1729
BS 3900:1

Observation des couleurs
inspection de couleurs
pour contre-typage

Informations générales

Particulièrement conçu pour des fabricants et des utilisateurs des peintures et encres, et pour ceux évaluent visuellement des couleurs et des surfaces colorées. Puisqu'une comparaison visuelle objective de couleur peut seulement être faite dans des conditions constantes définies, quatre cabines de contretypage compactes avec plusieurs sources lumineuses sont disponibles pour l'inspection et l'évaluation d'échantillons de couleur comme par exemple encres, peintures, plastiques, textiles, papier, colorants et d'autres matériaux colorés ; idéal pour des cosmétiques, imprimés et emballages de la conception, à la réalisation.

Les cabines de contretypage de couleur **425 MC** et **425 MC II** répondent aux exigences d'un contrôle de appareillage de mesure, avec l'indication du nombre d'heures d'utilisation des illuminant. Toutes les cabines proposées sont conforme aux exigences de la **Norme d'ASTM D 1729** (incluant CIE **Publication 51**) pour la qualité lumière et son intensité, symétrie de l'illumination et visionnement, conditions ambiantes, et uniformité.

MATCHMASTER 425 MC II est fourni avec un **Certificat de calibrage** (qualité des illuminants). En outre un ensemble particulièrement certifié d'illuminants peuvent être fournis pour cet cabine. Pour **MATCHMASTER 425 III** et **425 IV constat de contrôle** (qualité légère) est fournit à la livraison.

Trois types de lumière peuvent être simulé dans les versions standard :

Dans le domaine de l'évaluation de couleur une position centrale est occupée par **Lumière standard D65** (lumière du jour artificiel, spectre complet en termes de couleur) avec une température de couleur de 6.500 Kelvin, qui simule la lumière du jour à midi .

Sans compter la **Lumière standard TL84** courante (Office/lumière de magasin, luminosité chaleureuse et élevée, de rendement optimum) avec approximativement. 4.100 Kelvin, peut être fournit.

Lumière standard A (Lumière incandescente) avec la contribution élevée des rouges (rougeâtre-orange, lampe de tungstène) et environ 2.850 Kelvin, représente une ambiance normale.

Ces **trois** types principaux sont certainement ceux pour juger l'aspect de la couleur d'un produit dans la vie quotidienne de l'utilisateur.

En outre, le type I facultatif **TL83** (3.000 Kelvin, verdâtres, phosphore (III), bas largeur de bande, de rendement optimum) aussi bien que **Lumière UV** (pour la détermination de des azurants optiques et des agents de blanchiment fluorescent aussi bien que la coloration des substances fluorescentes) soyez disponible en tant que types standard.

MATCHMASTER 425 MC Pilotée par Microprocesseur



Conception et fonction

La cabine **MATCHMASTER 425 MC** composée de panneaux de plastique thermopal pleine teinte conformément aux normes, et est ouverte sur la partie avant.

Les trois types d'illuminants **D65, A et TL84** et les **UV** peut être associé en plus pour illustrer les propriétés fluorescentes de quelques échantillons. Il est possible de changer le type de lumière à intervalles arbitraires de temps, soit automatiquement soit manuellement, dans l'ordre désiré.

Un panneau de commande avec le clavier à affleurement et affichage à cristaux liquides fournit une commande confortable - **manuel ou automatique** - de la cabine. Le mode actif de fonctionnement est indiqué par les diodes électroluminescentes.



Panneau de commande

L'opération manuelle est très facile : Par un appui léger sur la touche de l'illuminant souhaité. En mode automatique la combinaison préprogrammée des sources lumineuses avec des temps de changement (2 - 15 s) est commutée automatiquement. La programmation de l'ordre d'essai automatique peut être affichée sur l'écran à cristaux liquides.

En mode d'essai automatique le temps allumé de chaque source lumineuse individuelle sont analysés pour contrôler la durée de la vie des lampes.

Accessoires

- Diffuseur pour éviter des les reflets des tubes sur les échantillons à haute brillance
- Support d'Inspection inclinable pour évaluer plusieurs échantillons, de couleur et de métamérie simultanément sous un angle spécifique de vue

MATCHMASTER 425 MC II Pilotée par Microprocesseur



Conception et fonction

MATCHMASTER 425 MC II comporte des tôles laquées conformément aux normes et peut être monter à l'aide d'un tournevis cruciforme en quelques minutes. La cabine en métal est ouverte sur la partie avant ; si de plus grands échantillons doivent être évalués, le coffret peut être utilisé sans piplagues latérales.

Cabine de contretypage standard MATCHMASTER 425 MC II est une cabine de comparaison de couleur avec **cinq sources lumineuses différentes (D65, TL84, A, TL83, UV)** pour l'évaluation et la comparaison parfaites de couleur sous de divers types d'illuminants. Un diffuseur de lumière permet une diffusion uniforme de la lumière. Des types d'illuminants peuvent être échangés sur demande, par exemple CWF (fluorescent blanc frais). A **Certificat de calibrage** (qualité Ides illuminants) est fournit à la livraison.

Un automatisme électronique de changement d'illuminant permet un changement automatique programmable des sources lumineuses avec des périodes réglables de l'illumination. L'utilisateur peut programmer un ordre des différents types illuminants (jusqu'à 10 changements) dans n'importe quel ordre désiré.



Panneau de commande

MATCHMASTER 425 MC II est équipé d'un système de surveillance des illuminants « LiteGuard II » qui suit chacun des cinq sources lumineuses, enregistre les heures de fonctionnement des différentes sources de lumières, et les indique lorsqu'il est nécessaires d'échanger d'une des lampes .

Accessoires

- Support d'inspection à 45° (31 x 91 centimètres), gris neutre
- Support d'inspection réglable (31 x 61 centimètres)
- Ensemble de panneau noir mat à insérer en d'aluminium, y compris les panneaux latéraux, arrière et de fond

MATCHMASTER 425 III et IV 425



Modèle 425 III

Modèle 425 IV

Conception et fonction

Les cabines de contretypages **MATCHMASTER 425 III** et **425 IV** sont les instruments de comparaison de couleur avec **trois types d'illuminants**. Il y a trois types d'illuminants disponibles : **D65, A** et **TL84**. Un diffuseur de lumière fournit une diffusion uniforme de lumière. Il est possible pour commuter automatiquement ou manuellement entre ces trois sources lumineuses standard avec un intervalle temps arbitraire dans l'ordre désiré. Chaque cabines est livrées avec un **Certificat de contrôle** (qualité des illuminants).

les deux versions se composent de tôles laquées conformément aux normes et peuvent être assemblées sans outil en quelques minutes. Les cabine de contretypage de couleur sont ouverts sur la partie avant.

Un panneau de commande avec les interrupteurs à bascule avec voyants lumineux - les symboles des trois sources lumineuses sont gravée au dessus

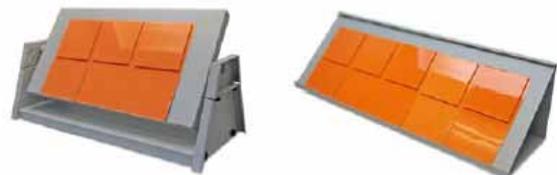
- fournit un fonctionnement facile de la cabine



Panneau de commande

Accessoires

- Support d'inspection à 45° (31 x 91 centimètres), gris neutre
- Support d'inspection réglable (31 x 61 centimètres)
- Ensemble de panneau noir mat à insérer en d'aluminium, y compris les panneaux latéraux, arrière et de fond



Caractéristiques techniques

	4252 MC	4252 MC II	425 MC III	425 MC IV
Dimensions (l x p x h)	650 x 500x 610 mm	1070 x 680 x 790 mm	680 x 420 x 480 mm	520 x 340 x 460 mm
Dimensions utile	620 x 490x 430 mm	1010 x 630 x 630 mm	610 x 340 x 360 mm	460 x 250 x 330 mm
Poids net (env.)	22 kg	44 kg	14 kg	10 kg
Alimentation électrique	2230V, 50 Hz 110 V, 60 Hz sur demande	2230V, 50 Hz 110 V, 60 Hz sur demande	2230V, 50 Hz 110 V, 60 Hz sur demande	2230V, 50 Hz 110 V, 60 Hz sur demande
Consommations (env)	400W/1,74 A	602W/2,62 A	180W/0,79 A	116W/0,51 A
illuminants	D65(18W) - 3pcs A(60W) - 4pcs TL84 (18W) - 2pcs UV(18W) - 2pcs	D65(25W) - 3pcs A(60W) - 6pcs TL83(25W) - 2pcs TL84 (25W) - 2pcs UV(30W) - 1pcs	D65(18W) - 2pcs A(60W) - 2pcs TL84 (17W) - 1pcs	D65(15W) - 2pcs A(60W) - 2pcs TL84 (15W) - 1pcs

Pour commander	
Ref.	Description
0172.02.32	Cabine de contretypage MATCHMASTER 425 MC Pilotée par micro-processeur, illuminants : D65, A, TL84 , UV , mode d'emploi
0278.02.31	Cabine de contretypage MATCHMASTER 425 MCII Pilotée par micro-processeur, illuminants D65, A, TL84 , UV , certificat de calibration, diffuseur de lumière, allumage automatique et systmé de monitoring de l'éclairage mode d'emploi
0278.02.31	Cabine de contretypage MATCHMASTER 425 MCIII Pilotée par micro-processeur, illuminants : D65, A, TL84 , UV, certificat de contrôle, diffuseur de lumière , mode d'emploi
0278.03.31	Cabine de contretypage MATCHMASTER 425 MCIII Pilotée par micro-processeur, illuminants : D65, A, TL84 , UV, certificat de contrôle, diffuseur de lumière , mode d'emploi

Ref.	description
	Pour MATCHMASTER 425 MC
0442.01.32	Table d'inspection avec angle réglable
0448.01.32	Diffuseur de lumière
	Pour MATCHMASTER 425 MCII
0823.01.32	Table d'inspection à 45° (31 x 91 cm)
0823.01.32	Table d'inspection réglable (31 x x61cm)
0834.01.32	Table d'inspection réglable (20 x x41cm)
0823.03.32	Panneaux en aluminium anodisé noir pour contrôle de pièces très brillantes ou des échantillons très foncés
	Pour MATCHMASTER 425 MCIII
0824.01.32	Table d'inspection à 45° (22 x 56 cm)
0824.02.32	Table d'inspection réglable (20 x x41cm)
0824.03.32	Panneaux en aluminium anodisé noir pour contrôle de pièces très brillantes ou des échantillons très foncés
	Pour MATCHMASTER 425 MC IV
0825.01.32	Table d'inspection à 45° (22 x 41 cm)
0824.02.32	Table d'inspection réglable (20 x x41cm)
0825.02.32	Panneaux en aluminium anodisé noir pour contrôle de pièces très brillantes ou des échantillons très foncés

Sous réserve de toute modification technique.
- TBF 4252- VI/2009