

2 MODÈLES POSSIBLES :

- Ambiance sèche exclusivement pour des cycles alternés
- Ambiance sèche et ambiance humide



BUT ET APPLICATION

BANDOL WHEEL® 532 est un instrument de photo-vieillesse accéléré fiable, au design compact, et permettant de reproduire des tests d'altérations comparables aux conditions d'exposition naturelle sur matériaux.

Conception et fonction

BANDOL WHEEL® 532/I - conçu pour reproduire les cycles en « climat sec » a été développé pour une altération rapide mais naturelle, semblable à l'exposition extérieure.

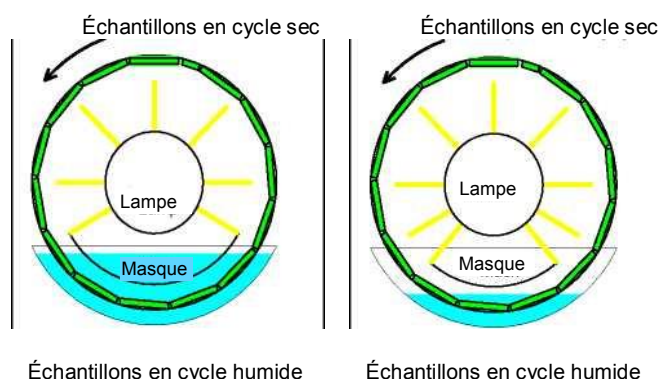
BANDOL WHEEL® H 532/II est la version « humide » et est basée sur la version classique dans laquelle une phase d'immersion des échantillons a été ajoutée.

Pour réaliser ceci, un réservoir a été installé dans la partie inférieure de la chambre d'essai. La régulation du niveau de la solution dans ce réservoir permet d'ajuster la proportion entre les cycles « sec et humide » de manière très précise, sûre et reproductible.

Pour compléter l'aspect « climatique » des conditions naturelles, un masque peut être ajouté dans l'équipement ; il permet l'introduction de phases d'obscurité sans éteindre la source lumineuse (améliore la durée de vie de la lampe).

L'homogénéité de la température moyenne et du rayonnement sur chaque échantillon exposé est garantie par la rotation du support autour de l'axe horizontal. Ceci conduit à une reproductibilité et une fiabilité optimales pour l'essai. Un avantage est la zone d'exposition particulièrement grande (jusqu'à 100 échantillons d'1 cm de largeur) par rapport à la taille de l'enceinte.

Le système BANDOL WHEEL®, conçu avec une régulation de température gérée par un microcontrôleur, permet d'obtenir des résultats qu'un 'instrument classique n'est pas en mesure d'atteindre.



BANDOL WHEEL

REF.532

ERICHSEN

+33 (0)4 75 60 11 77
info@erichsen.fr

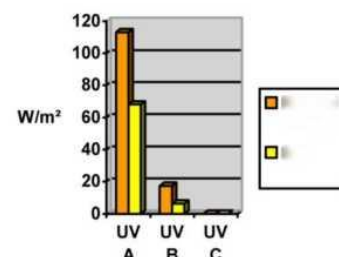
Une lampe au mercure moyenne pression, dont l'ampoule est enfermée dans une coque en borosilicate, a été choisie comme source lumineuse.

Les principaux avantages sont : Très haute efficacité de rayonnement UV (3 fois plus que les lampes au xénon) ; émission négligeable d'UV C ; un équilibre UV A - UV B semblable au rayonnement global sur la surface terrestre ; longue durée de vie et très faible altération du spectre au cours de la durée de vie de la lampe.

Les échantillons bénéficient d'un niveau de rayonnement UV nominal correspondant à environ « 2 soleils ». Ceci permet une accélération importante du vieillissement qui, dans le même temps, est encore corrélée à une altération naturelle.

DONNÉES TECHNIQUES

- Dimensions (l x H x P) env. 590 x 470 x 410 mm
- Poids net
 - 532/I env. 30 kg
 - 532/II env. 32 kg
- Alimentation électrique 230 Vc.a., 50/60 Hz, monophasé, fusible 10 A
- Consommation électrique max. 500 W
- Consommation de solution (532/II) env. 2 l/jour
- Source lumineuse Lampe d charge au mercure 400 W refroidie à l'air
- Température
 - 55 °C – 80 °C
 - 45 °C – 80 °C
- Zone d'exposition jusqu'à 1272 cm



Informations de commande	
Référence	Description du produit
0532.01.51	Instrument de photo-vieillissement accéléré BANDOL WHEEL® 532/I pour cycles en « condition sèche »
0532.02.51	Instrument de photo-vieillissement accéléré BANDOL WHEEL® H 532/II pour cycles en conditions alternées « sèches et humides »
Contenu de l'emballage :	
1 câble principal 1 manuel	

CONTACT

ERICHSEN

9 Cours Manuel de falla Z.I. MOZART - 26000 Valence - FRANCE

+33 (0)4 75 60 11 77 - info@erichsen.fr - www.erichsen.fr