



3M™ Attest™ 490 Auto-Reader

Incubateur pour indicateurs biologiques à lecture par fluorescence
3M™ Attest™ 1492V et 3M™ Attest™ 1491



Présentation générale

Incubateur 10 puits permettant la lecture des indicateurs biologique 3M™ Attest™ 1492V et 1491 indicateurs biologiques pour les procédés de stérilisation par **la vapeur d'eau**.

Caractéristiques techniques

	490	Procédé de stérilisation
ATTEST 1492V (STEAM)	56°C +/-2 °C / 24 minutes	Vapeur 132°C à 135°C / Prévides
ATTEST 1491 (STEAM)	56°C +/-2 °C / 24 minutes	Vapeur 132°C à 135°C / Déplacement par gravité

Tableau ci-dessus : couples température / temps d'incubation pour lecture par fluorescence selon l'indicateur biologique utilisé

Cet incubateur dispose d'un écran LCD faisant mention de la date, des indicateurs biologiques utilisés, du résultat de la lecture par fluorescence en regard du puits d'incubation utilisé, de la température d'incubation pré-réglée, du temps restant avant la lecture par fluorescence, d'un bouton « Buzzer Off » pour désactiver l'alarme sonore.

Optionnel : un câble Ethernet est fourni, permettant la traçabilité électronique via un logiciel hébergé sur serveur sur ordinateur ou sur smartphone. L'incubateur est équipé d'un port RJ-45. Une connexion internet est requise, la configuration minimale pouvant évoluer rapidement, elle est disponible auprès de 3M. Ce logiciel en ligne permet par exemple de voir en temps réel les résultats des tests, de consulter un historique des résultats, d'imprimer une feuille de résultat format PDF, de sauvegarder les résultats.

Une alarme sonore et un résultat clignotant signalent les résultats positifs (activité biologique résiduelle : stérilisation défectueuse).

La méthode de lecture par fluorescence est effectuée à l'aide d'un système de spectrométrie dans le domaine UV. (Ultraviolet) Chaque puit possède son propre équipement d'émission/réception du signal UV, obtenu à l'aide de LEDs. (Diodes Electroluminescentes)

Caractéristiques électriques :

Alimentation électrique	Condition de fonctionnement	Unités
Plage de tension	100-240	Volts CA
Fréquence	50/60	Hertz
Intensité	0.6	A

Conditions environnementales	Condition de fonctionnement	Unités
Altitude	3000 (max)	mètre
Température de fonctionnement	16-40	°C
Humidité relative	20-80 (sans condensation)	%
Plage de tension	12	Volts CC
Installation/Surtension	Catégorie II	
Degré de pollution	2	

Dimensions :

Profondeur : 21,0 cm
Hauteur : 8,6 cm
Largeur : 23,8 cm

Conformités normatives principales :

IEC/NN 61010-1 (2001), IEC61010-2-010 (2003), DEEE selon la directive 2012/19/EU, RoHS selon la directive 2011/65/EU, marquage CE selon la directive 2006/95/EC (Low Voltage Directive), IEC 61326-1 (Instrument de mesure)

AVERTISSEMENT :

L'utilisation du produit décrit dans ce document suppose que l'utilisateur ait lu et compris la notice d'utilisation relative à ce produit.

Avant toute utilisation, il est recommandé de réaliser des tests et/ou de valider la bonne adéquation du produit au regard de l'usage envisagé.

Les informations et préconisations incluses dans le présent document sont inhérentes au produit concerné et ne sauraient être appliquées à d'autres produits ou environnements. Toute action ou utilisation des produits faite en infraction de ces indications est réalisée aux risques et périls de leur auteur.

Le respect des informations et préconisations relatives aux produits ne dispense pas de l'observation d'autres règles (règles de sécurité, normes, procédures...) éventuellement en vigueur, relatives notamment à l'environnement et moyens d'utilisation. Le groupe Solventum, qui ne peut vérifier ni maîtriser ces éléments ne saurait être tenu pour responsable des conséquences, de quelque nature que ce soit, de toute infraction à ces règles, qui restent en tout état de cause extérieures à son champ de décision et de contrôle.

Les conditions de garantie des produits fournis par le groupe Solventum sont déterminées dans les documents contractuels de vente et par les dispositions impératives applicables, à l'exclusion de toute autre garantie ou indemnité.