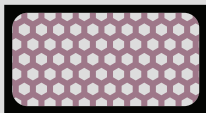


Bowie-Dick Test Card

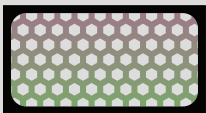
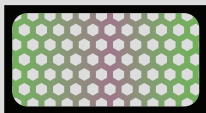
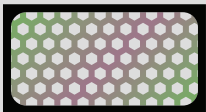
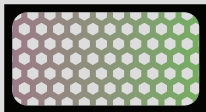
Result Reference Guide

Unprocessed

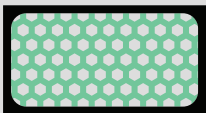
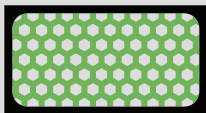


Failures

Purple shades or heterogeneous color change to green due to air removal failure.



Processed and correct



PANTONE 346 C or similar



NOTE: Reference colors exhibited in printed prospects as well as those displayed in our website and soft copies of other documents, do not necessarily represent the real color as shown in the actual indicators.



SINGLE USE



KEEP AWAY FROM SUNLIGHT



KEEP DRY



30% - 80%



10°C - 30°C



METAL FREE



EN Bowie-Dick Test Card

Effectiveness of air removal in vacuum-assisted Steam sterilizers

Description

Masteri® Bowie-Dick Test Card has been designed to monitor the effectiveness of air removal in vacuum-assisted steam sterilizers operating at 134°C, 3.5 minutes / 132°C, 4 minutes.

Masteri® Bowie-Dick Test Card should be used daily, after a sterilizer is installed or relocated, after malfunction, sterilization process failures and any major repairs of the sterilizer. Masteri® Bowie-Dick Test Card consists of a Type 2, metals free chemical indicator. Cycle information can be recorded on the back of the indicator, thus allowing a permanent record of the process.

Chemical indicator changes from purple to green when processed. A heterogeneous color change, i.e. the presence of purple color, indicates presence of an air pocket during the sterilization cycle, thus indicating sterilizer malfunction.

Masteri® Bowie-Dick Test Card must be used daily, before the first sterilization cycle of the first load. A shortened cycle (i.e., a cycle omitting the post vacuum drying phase) should be run first to properly heat up the sterilizer.

Instructions for use

1. Insert the Masteri® Bowie-Dick Test Card in a Masteri® holder, tray or a similar suitable one with the chemical indicator side FACING UP. Place it in horizontal position on the bottom rack, near the drain of the empty sterilizer.
2. Run the cycle for no longer than 3.5 min. - 134°C / 4 min. - 132°C. Long drying phases may cause the indicator to turn to other uniform shades of green.
3. After the cycle is over, remove and examine the chemical indicator.
4. Introduce data indicated at the back of the card and keep it as a permanent record.

Interpretation of results

Satisfactory test: Card shows uniform green color change. This indicates adequate air removal from the sterilization chamber.

Unsatisfactory test: Card shows purple color remains. This is caused by air pockets within the chamber and indicates incomplete air removal from the chamber.

If test card shows a non-uniform color change to green, report immediately to the supervisor and stop using the sterilizer until examination for possible malfunction and repair. Recall and quarantine the previous loads sterilized in that machine until you are certain that the machine has not failed before.

Warning

Do not use a Masteri® Bowie-Dick Test Card in gravity displacement steam sterilization cycles (where there is no pre-vacuum phase) or in other kinds of sterilization processes.

Storage

Store Masteri® Bowie-Dick Test Card in a dark place, at temperatures between 10-30°C, 30-80% RH.
It is recommended to protect the indicator Test Sheet after use inside a plastic foil for its storage.

Disposal

Discard after use along with paper waste, according to your country's healthcare regulations.
Masteri® Bowie-Dick Test Card is manufactured according to ISO 11140 parts 1 and 4 standards.

FR Carte de Test de Bowie-Dick

Evacuation efficace de l'air dans des équipements de stérilisation par vapeur assistés sous vide

Description

La carte de test Masteri® Bowie-Dick a été conçue pour surveiller l'efficacité de l'élimination de l'air dans les stérilisateur à vapeur sous vide fonctionnant à 134°C, 3,5 minutes / 132°C, 4 minutes.
La Carte d'Essai Masteri® doit être utilisée quotidiennement, après l'installation ou le déplacement du stérilisateur, face à de possibles failles et après la réparation du stérilisateur. La carte de test Masteri® Bowie-Dick se compose d'un indicateur chimique de type 2, sans métaux.
L'information à propos du cycle de stérilisation peut être enregistrée au verso de l'indicateur, permettant ainsi un registre permanent du processus.
L'indicateur chimique passe du violet au vert lors du traitement. Un changement de couleur hétérogène, c'est-à-dire la présence d'une couleur violette, indique la présence d'une poche d'air pendant le cycle de stérilisation, indiquant ainsi un dysfonctionnement du stérilisateur. La Carte d'Essai Masteri® doit être utilisée quotidiennement, avant le premier cycle de stérilisation de la première charge. Pour cela, un cycle court doit être exécuté d'abord (par exemple, un cycle omettant la phase de séchage post-vide) pour bien chauffer le stérilisateur.

Mode d'emploi

1. Insérez la carte de test Masteri® Bowie-Dick dans un support Masteri® ou un support similaire approprié avec le côté indicateur chimique VERS LE HAUT. Placez-le en position horizontale sur le panier inférieur, près de l'évacuation du stérilisateur vide.
2. Exécutez le cycle pendant 3,5 minutes maximum. - 134°C / 4 min. - 132°C. De longues phases de séchage peuvent amener l'indicateur à prendre d'autres nuances uniformes de vert.
3. Une fois que le cycle de stérilisation est fini, retirer et examiner l'indicateur chimique.
4. Introduire les données indiquées au verso de la carte et la conserver comme registre permanent.

Interprétation des résultats

Résultat satisfaisant: Changement de couleur au vert de façon uniforme dans la totalité de l'indicateur. Ce résultat indique une correcte élimination d'air à l'intérieur de la chambre du stérilisateur.
Test insatisfaisant: la carte montre des restes de couleur violette. Ceci est dû à des poches d'air à l'intérieur de la chambre et indique une évacuation incomplète de l'air de la chambre.
Si un changement de couleur au vert de façon uniforme n'est pas atteint, cela doit être informé au superviseur et le stérilisateur ne doit pas être utilisé jusqu'à sa réparation ou examen. Mettre en quarantaine les matériaux stérilisés jusqu'au moment où il est certain que l'équipement n'a pas échoué avant.

Attention

Ne pas utiliser la Carte d'Essai Masteri® dans des stérilisateur par déplacement d'air par gravité (où il n'y a pas de phase de pré-vide) ou dans d'autres processus de stérilisation différents.

Stockage

Conservez la carte de test Masteri® Bowie-Dick dans un endroit sombre, à des températures comprises entre 10 et 30°C, 30 et 80% HR, loin d'agents stérilisants.
Il est conseillé de ranger la Feuille d'Essai après son utilisation dans une pochette plastique pour son stockage.

Traitement des déchets

Jeter avec les déchets en papier, selon les règlements sanitaires de votre pays.
La Carte d'Essai Masteri® est fabriquée selon les normes ISO 11140, parties 1 et 4.

File #: ENI065R1

