

BOWIE&DICK

Test

Bowie-Dick test su paketi dizajnirani kao metod za dnevno praćenje rada predvakumskih parnih sterilizatora koji vrše subatmosferske, odnosno transatmosferske cikluse kao što je određeno EN 867-4 metodama testiranja za otkrivanje padova temperature i prisustva vazduha. Test paket napravljen je za otkrivanje puštanja vazduha, neadekvatnog prodiranja pare i kvarova vakumske pumpe. Test paket se stavlja u sterilizator u deo koji je najteže sterilisati i pokreće se ciklus u trajanju od 3,5 minuta na temperaturi od 134°C. Test paket se sastoji od nekoliko upijajućih papira i testera umotanog u krep papir. Ispravno postavljen test paket simulira otpornost Bowie-Dick test paketa.

KARAKTERISTIKE PERFORMANSI

- Ako u komori sterilizatora nema merljivih količina vazduha nakon izvlačenja vakuma, para će prodreti u sredinu test paketa i indikator će poprimiti ujednačenu crnu boju. Ako je prisutna mala količina vazduha, dovoljna da izazove pad temperature od dva stepena u Bowie-Dick test paketu, vazduh će preći u sredinu test paketa i centar papira će poprimiti žutu, a ne ujednačenu crnu boju.
- Promena boje: Iz zelene u crnu za potpunu promenu i u slučaju da nema puštanja vazduha
- Vremenski period za potpunu promenu boje: 3,5 minuta na 134°C ili 15 minuta na 121°C u slučaju da nema puštanja vazduha
- Nema promene boje pri sterilizaciji suvim vrućim vazduhom 30 minuta na 140°C
- Stabilnost indikatora: pre i posle kontakta = odlična (ne menja se 10 godina nakon procesa parne sterilizacije)

