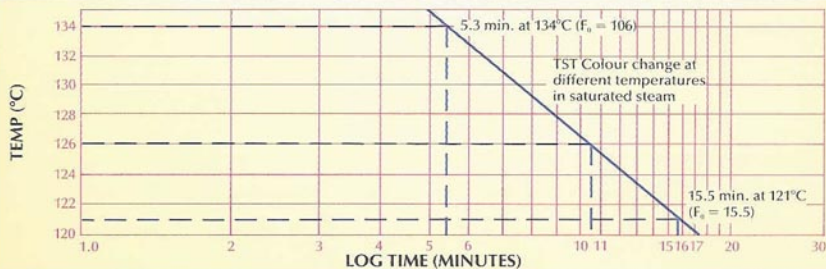


Browne TST Kontrol udmærker sig frem for de konkurrerende produkter ved at imødekomme alle disse strenge krav. Det bekræftes i en større artikel i April 1983-nummeret af Sterile World*, hvorunder TST blev underkastet en række omfattende prøver under de strengeste laboratorieforhold ved brug af forskningsautoklaver.

Konklusionerne var som følger:

“T.S.T. – en ny udvikling inden for process-indikatorer, synes at opfylde disse krav yderst effektivt. Den er enkel i udførelsen og farveskiftet (gult til blå/lilla), er både meget overskuelig og mindre berørt af problemer i forbindelse med farveblinde end f.eks. et rødt/grønt skift ville være. En af de fordele ved TST, som ser mest lovende ud, er imidlertid, at indikatoren ikke gennemgår et gradvist farveskift under opvarmningen. Ved at forblive tilsyneladende uforandret til de sidste par minutter og derefter gennemgå et hurtigt farveskift, er indikatoren i stand til at give en mere meningsfuld angivelse af forholdene i autoklavekammeret end mange andre anordninger, der findes i handelen. Den hurtighed, hvormed det endelige farveskift foregår, formindsker i høj grad de vanskeligheder, som brugeren kan komme ud for ved en visuel tynding af resultaterne.”

PERFORMANCE CHARACTERISTICS TST (SKA)



Diagrammet illustrerer indtegning af tiderne ved forskellige temperaturer nødvendige for at farven på "TST" (TDT) skal ændre sig fra gul til blå/lilla. Ved 121°C kræver ændringen af F_0 15.5 (min.) og ved 134°C en F_0 værdi af 106.

BROWNE TST STERILISATION KONTROL

Lægevidenskabelige myndigheder over hele verden har erkendt, at det ikke er nok at kontrollere dampsterilisationsprocessen rent fysisk (ved hjælp af diagrammer og måleinstrumenter), men at der også kræves en eller anden form for kemisk eller biologisk kontrol.

Albert Browne Ltd. i Leicester har fremstillet kemiske indikatorer og kontrolanordninger i over 50 år. Den erfaring og ekspertise, som man gennem årene har opnået inden for dette specielle område, har resulteret i det sidste nye inden for dampsterilisationskontrol – Browne TST Sterilisations Kontrol.

TST står for **tid, damp og temperatur**, de tre kriterier, som må kontrolleres for at garantere en effektiv sterilisationsproces.

Browne TST Sterilisations Kontrol er den mest avancerede kemiske kontrolanordning, der hidtil er fremstillet, idet det drejer sig om et **integreret kontrolsystem**, som klart og øjeblikkeligt registrerer et "Bestået", men kun når det har været udsat for den krævede **varme/tid ratio i fortættet damp**. Skulle et af disse tre kriterier **mangle**, vil TST kontrollen **ikke** registrere et Bestået.

Det ideelle produkt, som kræves af det personale, der er ansvarlig for at kontrollere dampsterilisationsprocessen, skal være:

INTEGRERET

De genstande, der bliver steriliseret, skal udsættes for fortættet damp i det kortest mulige tidsrum ved den lavest mulige påbudte temperatur for at eliminere bakterier og sporer. Kun når de tre kriterier: Tid, damp og temperatur **alle** er opfyldt, vil TST registrere et Bestået ved at skifte farve fra gul til den endelige blå/lilla.

NØJAGTIG

Som følge af den høje standard i fabriktionsprocessen og den fabrikskemiske know-how, som Albert Browne Ltd. har opbygget gennem 50 år på dette specielle område, er man i stand til at garantere, at TST arbejder præcist og kan tilpasses til at opfylde de krav, der stilles af sundhedsmyndighederne i forskellige dele af verden.

PÅLIDELIG

Browne TST Kontrol fremstilles under laboratorieforhold efter en meget krævede formel og testes omhyggeligt under alle produktions-faserne for at sikre, at ethvert parti, der udgår fra fabrikken, nøje overholder de strenge tolerancer, som er opgivet af kvalitetskontrollen.

Derfor vil alle partier, der udsendes, arbejde på nøjagtig samme måde.

MED SKARP OVERGANG (LYNHURTIGT SKIFT)

Det farveskift, der finder sted efter at de integrerede kriterier er blevet opfyldt, er et skarpt og klart skift fra gult til blå/lilla. I modsætning til andre indikatorer foregår der intet gradvist farveskift, som ofte kan føre til fejlydning.

GIFTFRI

De kemikalier, der anvendes i Browne TST Kontrol er helt giftfri og indeholder ikke bly og andre tunge metallsalte. De fleste andre kemiske indikatorer, der findes på markedet, indeholder stærke koncentrationer af bly og andre tunge giftholdige metallsalte.

ØJEBLICKELIGT RESULTAT

Med Browne TST Kontrol er der intet behov for kostbar tidskrævende bakteriologi. Resultatet af testen fremkommer øjeblikkeligt og kan læses af hele det medicinske personale.

LET AT AFLÆSE

Browne TST Kontrol er specielt konstrueret til at vise et klart og letkendeligt farveskift fra gult (ubehandlet) til blå/lilla (Bestået).

LET AT ANVENDE

På grund af det skarpe og enkle farveskift, der ikke giver tydningsproblemer, er Browne TST Kontrol overordentlig let at anvende.

Browne Sterilisations Kontrol produkterne er blevet testet af statslige og private institutioner, herunder UK Department of Health and Social Security; Statens Bakteriologiska Laboratorium Sweden; Laboratoire National D'Essais France; Hygienischen Institut Hamburg Vest-Tyskland; Central Public Health Laboratory Finland, og anvendes i over 57 lande i verden af førende hospitaler, tandlægehuse og i industrien af førende farmaceutiske selskaber og statslige producenter af farmaceutiske artikler som et led i deres fabriktions- og kvalitetskontrol.
