



Revoluce v monitorování sterilizace v nemocničních zařízeních

Unikátní testovací zařízení 3M ETS poskytuje spolehlivé a přesné výsledky, elektronickou archivaci údajů a detailní měření všech důležitých parametrů parní sterilizace

Tisková zpráva, 12. prosince 2008

Praha, 12. prosince 2008 – Společnost 3M, přední světový výrobce a dodavatel zdravotnických prostředků, služeb a řešení pro odborníky v nemocničních zařízeních, představuje elektronický testovací systém ETS určený ke kontrole sterilizace. Již druhá generace 3M ETS byla vyvinuta na základě zkušeností a konzultací s uživateli a odborníky. Testovací zařízení 3M ETS měří všechny důležité fyzikální parametry parního sterilizačního cyklu a to nezávisle na sterilizátoru. Nejen že nabízí přesné měření teploty, tlaku a času, ale jeho součástí je i jedinečný systém detekce nekondenzujících plynů. Tato inovovaná technologie představuje další krok kupředu v monitoringu sterilizace.

3M ETS je více než jen alternativou tradičním formám tzv. Bowie-Dick testu a jeho odvozeným výrobkům. Bowie-Dick test je zkouška správného odvodu komory a průniku páry, jež se každý den používá. Technologie 3M ETS nabízí řadu dalších ceněných funkcí. V souladu se stanovenými technickými normami zcela vyhovuje požadavkům na každodenní testování průniku páry a odbourává náklady na jednorázové Bowie-Dick testy a jejich skladování. Celý průběh cyklu se kontinuálně zaznamenává a tak je možné definovat konkrétní moment případného selhání. 3M ETS je schopný poskytnout jednoznačné vyhodnocení cyklu s výsledkem „vyhovuje“ nebo „nevyhovuje“ ihned po skončení testu. V případě, že systém zaznamená jakoukoli drobnou odchylku, která by mohla vést k nevyhovujícímu výsledku, signalizuje okamžitě „časné varování“. Navíc je monitorovací systém 3M ETS schopný zajistit diagnostiku přehřáté páry, kdy porovnává teoretickou a skutečně naměřenou teplotu v komoře a signalizuje případnou přítomnost přehřáté páry. 3M ETS měří parametry teploty a času v souladu s nastavenými hodnotami dle potřeb uživatele. Tento poměr času a teploty lze přizpůsobit dalším individuálním požadavkům.

Zařízení 3M ETS obsahuje vlastní software pro analýzu a grafické výstupy. Při použití zařízení 3M ETS DataReader (4109) a 3M ETS Software (4110) poskytuje monitorovací systém další speciální funkce, jako je například automatické zpracování a archivace výsledků („vyhovuje-nevyhovuje“), včetně zobrazení grafu času, tlaku a teploty. Tyto údaje je následně možné vytisknout nebo uložit v elektronickém formátu. Pomocí programu lze rovněž provádět Leak Rate Test (LRT), výpočet F0 a výpisy jednotlivých parametrů sterilizace. Tyto diagnostické funkce jsou důležité pro prevenci selhání, případně mohou usnadnit určení příčiny. Na základě přísně stanovených požadavků na digitální archivaci a digitální podpis zaručuje 3M ETS nejmodernější zpracování záznamů na nejvyšší úrovni. Díky elektronickému archivu / databázi specializovaného softwaru (4110) jsou vyloučeny všechny případné chyby při přepisování a skladování.

Výhodou monitorovacího systému 3M ETS je jistě i prokázané snížení nákladů na servis a zamezení neplánovaných prostojů v důsledku odstavení sterilizátoru. Kontrolu nastavení lze nyní již provádět i v provozu a během běžné kontroly zařízení.

O divizi 3M Health Care

3M Health Care, největší ze sedmi hlavních obchodních divízi 3M, poskytuje inovativní řešení pro zdravotnictví, při jejichž navrhování využívá různorodých technologií 3M, které pomáhají zlepšovat kvalitu života. 3M Health Care je předním dodavatelem řešení pro zdravotnictví, dentální oblast, farmacii, zdravotní informační systémy a odvětví prevence infekcí, péče o kůži a hojení ran. Mezi klíčové značky patří např. Tegaderm, Steri-Strip, Red Dot, Littmann, Micropore, Soft Cast, Attest a Ioban.

O společnosti 3M a 3M Česko

Společnost 3M Česko byla založena v roce 1991. V současné době na českém trhu nabízí například potřeby pro komerční grafiku, lepidla a brusiva do průmyslu, výroby pro architekturu, kancelářské potřeby, potřeby pro péči o domácnost, zabezpečení pro knihovny, zdravotnické a dentální pomůcky a materiály či pracovní ochranné prostředky. 3M Česko se umístilo na prvním místě v soutěži Nejlepší zaměstnavatel roku 2008. Více informací najdete na adrese: <http://www.3m.cz>. 3M jako uznávaný lídr ve výzkumu a vývoji produkuje tisíce nápaditých produktů pro desítky rozmanitých trhů. Zásadní předností společnosti 3M je schopnost uplatňovat více než 40 samostatných technologických platforem – často v kombinaci – při řešení širokého spektra potřeb zákazníků. S tržbami přes 24 miliard dolarů 3M zaměstnává 75 000 lidí po celém světě a je aktivní ve více než 60 zemích. Další informace najdete na adrese: www.3M.com.

Pro další tiskové informace kontaktujte:

Petra Sejpalová (Adlerová)

Mmd Corporate, Public Affairs & Public Relations Consultants

Tel.: (+420) 224 251 555

E-mail: petra.sejpalova@mmdcee.com