

# TESTY KONTROLI SKUTECZNOŚCI PROCESU STERYLIZACJI

## Klasa 4: Wskaźniki chemiczne wielu zmiennych

Wskaźnik wielu zmiennych powinien być zaprojektowany tak, aby reagował na co najmniej dwie lub więcej zmiennych krytycznych i powinien być przeznaczony do wykazywania ekspozycji na cykl sterylizacji przy wartościach ustalonych (SV) dla wybranych zmiennych.

Wytwórca określa warunki, przy których wskaźniki chemiczne wielu zmiennych osiągną swój punkt końcowy. Wskaźniki wielu zmiennych zazwyczaj dostarczają więcej informacji niż wskaźniki procesu (klasa 1) czy wskaźniki jednej zmiennej (klasa 3). Wskaźniki wieloparametrowe są tak zaprojektowane, aby osiągały swój punkt końcowy w momencie uzyskania wartości ustalonych zmiennych krytycznych.

## Twindicator

propper

### Wieloparametrowy, podwójny test paskowy kontroli procesu sterylizacji parą wodną w temperaturze 121°C i 134°C

- Ekologiczny – nadruk wraz ze wskaźnikiem chemicznym pozbawiony metali ciężkich i substancji toksycznych.
- Test występuje w postaci papierowego paska z nadrukowanym atramentem wskaźnikowym wrażliwym na działanie pary wodnej.
- Pod wpływem procesu sterylizacji następuje stopniowa zmiana zabarwienia paska wskaźnikowego z jasnobieżowego na czarny, co wskazuje na ekspozycję w cyklu o określonych wartościach parametrów krytycznych, tj. pary nasyconej, temperatury oraz czasu ekspozycji.
- Wskaźniki o rozmiarze 20 x 1,4 cm posiadają poprzeczną perforację w połowie długości umożliwiającą łatwe podzielenie na dwie części.
- Może być stosowany jako test 20 cm lub po przecięciu wzdłuż perforacji, jako test 10 cm.
- Wskaźnik 20 cm powinien być umieszczony w pakiecie w miejscu najtrudniej dostępnym dla pary wodnej.
- Wskaźnik 10 cm należy umieścić w pakiecie lub torebce sterylizacyjnej.
- Spełnia wymagania normy PN-EN ISO 11140, klasy 4.



**Opakowanie:** 250 szt. testów długości 20 cm (500 szt. testów długości 10 cm)

