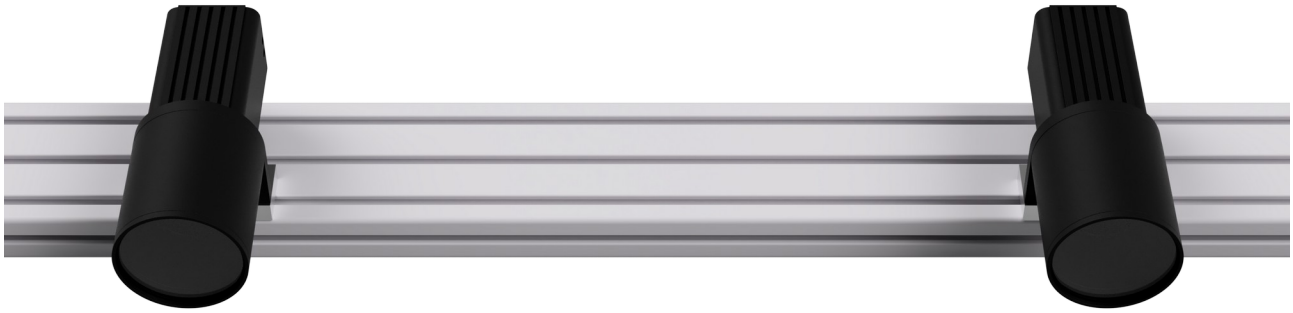
ITG 850 – LC

KOMPAKTOWA INSPEKCJA POWIERZCHNI INLINE

R.A.M. Realtime Application Measurement GmbH



AUTOMATYCZNA INSPEKCJA W PRZYSTĘPNEJ CENIE

ITG 850 – LC to rozwiązanie podstawowe do automatycznej inspekcji powierzchni: wykrywa wady w czasie rzeczywistym i plasuje się między ITG 500 – Gel Analyser a FIS 1000 – Economy.

Najważniejsze cechy

- **Rozwiązanie podstawowe:** Automatyczna inspekcja powierzchni o ograniczonym zakresie funkcji dla linii, dla których FIS 1000 byłby przewymiarowany.
- **Wykrywanie w czasie rzeczywistym:** Niezawodnie wykrywa wady powierzchni bezpośrednio w trakcie procesu.
- **Sprawdzone oprogramowanie:** Obsługa w CAMEN na ekranie dotykowym – z tymi samymi klasyfikatorami, progami ostrzeżeń i alarmów oraz tą samą mapą wad co we wszystkich systemach R.A.M.
- **Otwarty format danych:** Dane protokołu jako plik CSV, przez TCP/IP lub w formatach klienta; analiza do wyboru w vSTAT lub PAT.

DANE TECHNICZNE

Kategoria	Właściwość	Specyfikacja
Informacje ogólne	Wymiary maszyny (dł. × szer. × wys.)	zależnie od zamówienia
	Masa	zależnie od zamówienia
	Instalacja	Przez klienta („Inspection to go”)
Proces	Maks. szerokość wstęgi	zależnie od zamówienia
	Maks. prędkość wstęgi	zależnie od zamówienia
Software	CAMEN	Version 12
	vSTAT / PAT	Wersja 1 – do wyboru vSTAT (wewnętrzna baza danych SQL) lub PAT (oparty na plikach)
Kamera	Interfejs	GigE Vision
	Rozdzielczość	4K; alternatywnie 2K, 6K, 8K lub 12K
LED	Długość LED	Według klienta, dopasowana do szerokości wstęgi
	Natężenie oświetlenia	do 500 000 lx
IPC	Pamięć operacyjna (RAM)	16 GB
	SSD	1 TB
Otoczenie i miejsce instalacji	Temperatura pracy	0–45 °C
	Wilgotność powietrza	5–95 % (bez kondensacji)
	Wymagania dotyczące miejsca instalacji	Powierzchnia płaska, nośna, czysta i sucha; wyłącznie instalacja w pomieszczeniach
Zasilanie elektryczne	Napięcie i częstotliwość	230 V · 50 Hz · 1~
	Pobór mocy	zależnie od zamówienia
	Rodzaj przyłącza	IDC
Komunikacja	Sieć	Złącze Ethernet RJ45 (sieć przemysłowa, zalecany wydzielony segment)
	Zapis danych	Do wyboru lokalnie w wewnętrznej bazie danych SQL z raportami w vSTAT lub zapis w plikach z raportami w PAT
	Obsługa	Ekran dotykowy z klawiaturą ekranową; możliwość podłączenia myszy i klawiatury

Zgodność i dokumentacja

System jest urządzeniem klasy A zgodnie z normami EN 55011 i EN IEC 61000-6-4. Jest przeznaczony do przemysłowych środowisk elektromagnetycznych i nie jest przeznaczony do stosowania w środowisku mieszkalnym.

System jest oznakowany znakiem CE i jest zgodny z dyrektywą 2014/30/UE (kompatybilność elektromagnetyczna), dyrektywą 2014/35/UE (niskonapięciową), dyrektywą 2011/65/UE (RoHS) oraz dyrektywą 2012/19/UE (WEEE).

Dostarczana dokumentacja: instrukcja obsługi MAN-ITG850LC-EN-001, podręcznik obsługi CAMEN MAN-CAMEN-EN-001 oraz, zależnie od wybranego modułu, podręcznik użytkownika vSTAT MAN-VSTAT-PL-001 lub podręcznik użytkownika PAT MAN-PAT-EN-001.

Wszystkie dane dotyczą konfiguracji standardowej. Podane wartości są wartościami nominalnymi, o ile nie podano tolerancji. Zastrzega się prawo do zmian technicznych bez uprzedzenia; niniejsza karta katalogowa nie stanowi gwarancji właściwości.

R.A.M. Realtime Application Measurement GmbH

Böttgerstr. 6b • 65439 Flörsheim am Main • Niemcy
Tel.: +49 (0) 6145 / 9356-0 • E-mail: info@ramgmbh.com • Web: www.ramgmbh.de