

# Risultati veloci, accurati e affidabili

E' facile da usare come contare fino a 3...



1. Passare il tampone



2. Chiuderlo con un click



3. Effettuare la lettura e scaricare i dati

## Il sistema 3M™ Clean-Trace™

consente di monitorare il grado di igiene delle superfici e delle acque di risciacquo (CIP) mediante la valutazione della quantità di ATP (Adesin Tri Fosfato) rilevata attraverso appositi tamponi e misurata in unità di luce relativa (RLU) attraverso il luminometro



## Applicazioni del sistema 3M™ Clean-Trace™

- Cibi pronti, gastronomie, catering • Produttori di snack freschi a base di creme e salse
- Industria lattiero casearia • Industria della birra
- Insaccati e carni • Bibite e acqua in bottiglia
- Succhi • Prodotti da forno • Quarta gamma

## Caratteristiche del luminometro 3M™ Clean-Trace™ NG

- Peso 400 gr: è uno strumento leggero e maneggevole
- Durata della batteria: 10 ore di funzionamento ininterrotto
- Capacità di immagazzinamento dati: fino a 10000 risultati
- Fino a 100 piani di campionamento registrabili
- Fino a 300 punti di campionamento inseribili in ciascun piano
- Fino a 2000 punti di campionamento registrabili sullo strumento
- Lingue programmabili: italiano, francese, inglese, tedesco, spagnolo, danese, svedese e giapponese
- Possibilità di registrare i risultati dei punti che vengono ritestati



## Il luminometro 3M™ Clean-Trace™ NG è leggero e maneggevole

- Il fotomoltiplicatore consente di ottenere misurazioni affidabili e riproducibili
- La connessione mediante porta usb consente di interfacciare lo strumento con il PC al fine di creare i piani di campionamento e di trasferirli dal PC allo strumento; consente inoltre, una volta ottenuti i risultati, di trasferirli dal luminometro al PC per finalità di archiviazione e di analisi dei dati
- Batteria ricaricabile agli ioni di litio



## Software completo per il vostro piano HACCP

Sviluppato specificamente per soddisfare i requisiti dei piani HACCP il software 3M Clean Trace Data Trending consente di programmare i piani di campionamento sul computer e di trasferirli all'interno del luminometro. I risultati appaiono su una scala decimale come RLU (Unità di luce relativa) e in aggiunta può apparire sullo schermo l'indicazione test superato pass / attenzione /test non superato per consentire una facile lettura.

Facile da usare e disponibile in svariate lingue il software diventerà il vostro aiuto per il controllo e la registrazione dell'igiene.



Gli altri prodotti per il controllo dell'igiene ambientale

## 3M™ Clean-Trace™ Surface Protein Plus

Si tratta di un prodotto pensato per rilevare i residui proteici e gli agenti riducenti sulle superfici utilizzando la reazione del biureto.

- Test delle proteine semiquantitativo con un'operazione semplicissima (passare il tampone-chiuderlo con un click-effettuare la lettura)
- Facilità di accesso alle aree difficili
- Risultati disponibili in meno di 10 minuti se la contaminazione della superficie è elevata
- Non è richiesto alcuno strumento
- Basato sul cambiamento cromatico per agevolare la facilità dell'interpretazione



## 3M™ Clean-Trace™ Surface Protein (Allergen) test

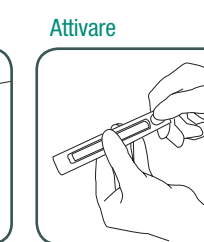
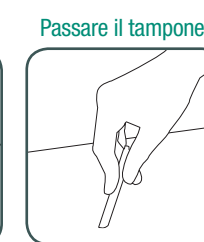
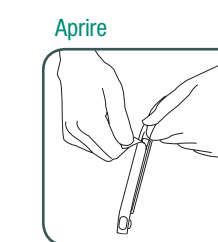
è progettato per individuare i residui proteici e gli agenti riducenti sulle superfici mediante reazione del biureto.

- Test semiquantitativo di facile lettura attivabile con un click
- Facile accesso ad aree difficili da raggiungere grazie alla lunghezza del tampone
- Risultati disponibili in 10 minuti o meno se la superficie è molto contaminata
- Non vi è bisogno di uno strumento per leggere i risultati in quanto la lettura è visiva
- Basato sul viraggio di colore per consentirne una facile interpretazione

Allergene testato	Rilevamento minimo
Uova	10-20 µg
Noccioline	25-50 µg
Latte	10-20 µg
Glutine	40 µg
Soia	20-40 µg

## 3M™ Clean-Trace™ Surface Protein Instant

- Alternativa economica per i clienti che testano prevalentemente superfici piatte
- Risultati istantanei



Test passato

Test non passato

Siamo a tua disposizione per identificare i punti critici e implementare il tuo sistema di monitoraggio attraverso **3M™ Clean-Trace™**

## 3M™ Clean-Trace™ Prodotti per il controllo dell'igiene



CODICE 3M	CODICE VIDEO	SHORT DESCR	DESCRIZIONE	CONFEZIONE
<b>Luminometro 3M™ Clean-Trace™ NG</b>				
DH99904880	89915	UNG3	Luminometro NG portatile, con caricabatteria e software Data Trending	1 pz

ACCESSORI				
Accessori per Luminometro NG				
DH99995995	67921	NPRINTER	Stampante per Luminometro NG	1 pz
DH99996076	67963	NGSB1	Borsa da trasporto morbida per Luminometro NG	1 pz
DH99904898	89943	NSTATION	Docking Station - Base di collegamento per Luminometro NG	1 pz

PRODOTTI PER IL CONTROLLO DELLE SUPERFICI CON LUMINOMETRO				
3M™ Clean-Trace™ Surface ATP				
GH620522827	2869	UXL100	Test ATP per il controllo dell'igiene delle superfici	100 pz
GH620522496	51896	ATP10	Controllo positivo test ATP 3 ng	10 pz

PRODOTTI PER IL CONTROLLO DELLE ACQUE CON LUMINOMETRO				
3M™ Clean-Trace™ Water ATP				
GH620522801	95645	AQT100	Test ATP totale per il controllo dell'igiene dell'acqua	100 pz
GH620522819	95651	AQF100	Test ATP libero per il controllo dell'igiene dell'acqua	100 pz
GH620522504	30943	HWATP	Controllo positivo test acqua 30 ng	10 pz
GH620522512	80353	LWATP	Controllo positivo test acqua 3 ng	10 pz

PRODOTTI AD ALTA SENSIBILITA' PER IL CONTROLLO DELLE ACQUE				
GH620522470	18318	ULW10	Kit ad alta sensibilità Multitrace (reagenti)	100 pz
DH99996258	68059	BTCUV	Cuvette per Multitrace	100 pz
DH99996266	67966	HT2	Cuvette Holder per Multitrace (Luminometro XCEL)	1 pz
DH99996282	67997	NHT01	Cuvette Holder per Multitrace (Luminometro NG)	1 pz

ACCESSORI				
DH99996274	67973	MLWS1	Rastrelliera per reagenti Multitrace	1 pz

RICAMBI				
Ricambi per luminometro NG				
DH99999070	81399	BTPLUS4	Software 3M Data Trending per Luminometro NG	1 pz
GH620516514	88399	NGLBP1	Batteria di ricambio per Luminometro NG	1 pz
DH99996068	67945	NGLPSU	Caricabatteria per Luminometro NG	1 pz
DH99998825	71773	NMLEU	Cavetto per collegamento alla rete elettrica	1 pz
DH99996738	68192	CIT50	Test istantaneo per il controllo dell'igiene delle superfici (Check-it)	50 pz

PRODOTTI PER IL CONTROLLO DELLE PROTEINE				
3M™ Clean-Trace™ Surface Protein Plus				
GH620522785	90007	PRO100	Test rapido per il controllo dell'igiene delle superfici (Pro-Tect)	100 pz
3M™ Clean-Trace™ Surface Protein Instant				
DH99996738	68192	CIT50	Test istantaneo per il controllo dell'igiene delle superfici (Check-it)	50 pz
3M™ Clean-Trace™ Surface Protein (Allergen)				
GH620535282	54920	ALLTEC60	Test rapido per il controllo degli allergeni sulle superfici (Aller-Tect)	60 pz
3M™ Digital Heating Block				
70200756669	28135	DHB 230	Incubatore per Aller-Tect	1 pz

3M Food Safety  
3M™ Clean-Trace™



Igiene ai massimi  
livelli

**3M**

**Food Safety**  
3M Italia S.p.A.  
Via N. Bobbio, 21  
20096 Pioltello MI  
Tel: +39 02 7035.3344  
Fax: +39 02 7004.8827  
foodbeverage3mitaly@mmm.com  
www.3msicurezzaalimentare.it

**3M**