

# BIOLUMINOMETRO LUMITESTER PD-30

METTI IN LUCE L'IGIENE DELLE SUPERFICI!!!



I bioluminometri sono strumenti che vengono impiegati in tutte quelle applicazioni di monitoraggio dell'igiene delle superfici ed impianti, necessarie in un'industria alimentare, farmaceutico, cosmetico ecc.. Rilevano con estrema semplicità anche la presenza di residui alimentari, poiché misurano contemporaneamente l'ATP (adenosina trifosfato, una sostanza presente in tutte le sostanze animali e vegetali, compresa la maggior parte dei rifiuti alimentari, batteri, funghi e altri microorganismi) batterico e cellulare. Un monitoraggio di questo tipo consente di verificare con accuratezza l'effettiva pulizia degli ambienti di lavoro prima di cominciare le consuete procedure lavorative.

L'utilizzo del bioluminometro in campo alimentare, farmaceutico, cosmetico ecc., aumenta l'igiene negli ambienti di lavoro e permette di ridurre notevolmente i rischi di contaminazioni microbiche nel prodotto finito. Per ogni strumento sono impiegati i relativi **tamponi monouso** dotati dei necessari reagenti **predosati**.

Per effettuare il test non è necessario personale qualificato o particolari attrezzature di laboratorio in quanto i pratici tamponi monouso rendono il sistema particolarmente semplice e veloce: la risposta viene visualizzata sul display in pochi secondi.

Il bioluminometro Lumitester PD-30 è un apparecchio portatile per il controllo dello stato igienico delle superfici in meno di un minuto. Lumitester PD-30 è piccolo, leggero e praticissimo da usare grazie al suo sistema LuciPac Pen costituito dal tampone e dal reagente liquido già pronti nella comoda provetta che agisce anche da cella di lettura. Grazie al suo innovativo principio di misura combinata dell'ATP e dell'AMP (Brevetto U.S. n. 5891659), permette di determinare un maggior ambito di contaminazioni ambientali ed è eccellente per il controllo di pulizia e igiene di cucine, superfici di lavoro, mani, ecc.

## CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Portatile e leggero, con ampio display
- Compensazione automatica della temperatura tra 10° e 40°C
- Tempo di misura: 10 secondi (20 secondi con compensazione della temperatura)
- Unità di misura: unità relative di luce (RLU)
- Luciferasi brevettata e resistente ai detersivi: massima accuratezza
- Memoria: 2.000 dati comprendenti i risultati, soglie assegnate, data e ora di campionamento
- Collegabile ad un PC per lo scarico dei dati Excel-compatibili
- Alimentazione: 2 pile AA (stilo) alcaline o ricaricabili
- Dimensioni e peso: 65x175x32 mm; 235 g, senza pile
- Fornito con: 2 pile AA, spazzola di pulizia, supporto, cavo USB per il collegamento al PC, custodia con supporto per mantenimento della posizione verticale, manuale, software per PC su CD-ROM

## CONSUMABILI:

- LuciPac Pen - 100 tamponi per analisi di superfici, con reagenti inclusi nelle provette-celle, compatibili con Lumitester PD-20 e PD-30
- LuciPac Pen Aqua - 100 tamponi per analisi di campioni liquidi, con reagenti inclusi nelle provette-celle, compatibili con Lumitester PD-20 e PD-30
- LuciPac A3 Surface - 100 tamponi ad alta sensibilità per analisi di superfici, con reagenti inclusi nelle provette-celle, compatibili con Lumitester PD-20 e PD-30
- LuciPac A3 Water - 100 tamponi ad alta sensibilità per analisi di campioni liquidi, con reagenti inclusi nelle provette-celle, compatibili con Lumitester PD-20 e PD-30