

SONICATORI - DISINTEGRATORI AD ULTRASUONI BANDELIN

Sonicatori da laboratorio serie SONOPLUS ideali nel settore biotecnologico, medico, chimico farmaceutico ed in tutti quei casi ove si presenta l'esigenza di disintegrare cellule, omogeneizzare tessuti, emulsionare e disperdere prodotti, degasare soluzioni o accelerare la velocità di reazioni chimiche e per studi di sonochimica.

Composti da un generatore che converte l'energia da elettrica in ultrasuoni a 20 KHz, da un trasduttore che trasforma questa energia in vibrazione meccanica longitudinale di uguale frequenza e da una sonda che aumenta l'ampiezza delle vibrazioni da trasmettere mediante sonotrodi intercambiabili di varie dimensioni ai prodotti da trattare.

Le caratteristiche tecniche particolari dei sonicatori SONOPLUS possono essere così riassunte:

- generatori di grande potenza e massima resa
- ampiezza regolabile da 10 a 100%
- possibilità di lavorare a pulsazioni ed in continuo
- tastiera tattile
- pulsazioni dal 10 al 100%, funzione memorizzabile particolarmente utile quando si è in presenza di sostanze termolabili
- timer digitale regolabile da 1 secondo a 99 minuti con display per il tempo restante
- resa oltre il 95% del trasduttore ottenuta dal sistema di oscillazione a 4 cristalli piezoelettrici montati su dispositivo antivibrante
- sonde, in lega speciale di titanio coniche, cilindriche, micro, standard, diamantate per lunga durata ed in quarzo.

Configurazione standard:

HD2070

composto da: GM2070+UW2070+SH70G+MS73
potenza 70W (per volumi da 50 µl a 200 ml)

HD2200

composto da: GM2200+UW2200+SH213G+TT13
potenza 200W (per volumi da 5 ml a 900 ml)



Cassetta insonorizzata LS7 in acciaio inox. Riduce di 20 db il rumore.