

SCHEMA TECNICA ACQUISIZIONE DATI US

Modello dati anagrafica sorgente con emissione US in aria

Generalità

Referenti: Andrea Bogi, Francesco Picciolo, Nicola Stacchini (*)	Tel.: 0577 536619 (*)
Data: 25/02/2025 (*)	Settore Produzione: Farmaceutico

Dati Macchinario

Tipologia: Sonicator per piastre a pozzetti multipli	
Produttore: Hielscher Ultrasonics GmbH Oderstr. 53, 14513 Teltow, Germany	
Modello: UIP400NTP sn. 350524409	
Peso: 30 Kg	
Alimentazione: 220 V – 50 Hz	
Potenza assorbita 400 W	
Frequenza di lavoro Ultrasuoni: n.d.KHz	
Stato di manutenzione: BUONO	
Dimensioni Vasca: n.a.	

Specifiche tecniche della misura

Posizione della sorgente	Reali condizioni di lavoro
Modalità operative	Funzione di lavaggio micro piastre con ultrasuoni
Caratteristiche emmissive	<input checked="" type="checkbox"/> Stazionarie <input type="checkbox"/> A banda stretta <input type="checkbox"/> Sweep <input type="checkbox"/> A banda larga <input type="checkbox"/> Impulsive <input type="checkbox"/> Altre _____ <input type="checkbox"/> Sweep
Punti di misura	<input checked="" type="checkbox"/> di fronte alla macchina a varie distanze e altezze <input checked="" type="checkbox"/> di lato alla macchina a varie distanze <input checked="" type="checkbox"/> sopra alla macchina a varie distanze

Strumentazione Utilizzata:

	Tipo Strumento	Marca	Modello	Range in frequenza	Microfono	Marca	Modello
x	Fonometro	SVANTEK	SVAN977A sn 81389	20÷40KHz	■ 1/2'	Microtech Geffell	MK202E sn 7317
x	Fonometro	SVANTEK	SVAN 979 sn 92004	20÷40KHz	■ 1/4'	Brüel & Kjær	4135 sn.1181563
x	Oscilloscopio*	Agilent Technologies	DSO-X2024 snMY51137939	200MHz	-	-	-

* L'oscilloscopio è stato utilizzato per prelevare il segnale dal fonometro SVAN 979

Strumentazione tarata ai sensi della IEC651-804 o IEC61672 presso un centro LAT (per prove acustiche)	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
---	---

Immagini misure



Schema misure

Apparecchio - misure



Etichetta

Risultati misure

Posizione	MACCHINARI									
	10	12.5	16	20*	25	31.5	40	50	63	80
Frontale 30 cm	95.1	74.7	74.7	102.6	85.9	97.2	88.9			
Posizione operatore 50 cm	82.3	66.7	70.6	100.9	75.7	80.8	80.6			
In verticale sul cilindro di copertura, 20cm	89.1	74.8	74.6	102.2	82.8	94.1	90.7			
LIMITI (dB)										
IRPA-INIRC lav	-	-	-	75	110	110	110	110	110	110
				105						
IRPA-INIRC pop	-	-	-	70	100	100	100	100	100	100

* alla frequenza di 20kHz per livelli compresi fra 75dB e 105dB è possibile la comparsa di effetti soggettivi. Per valori superiori a 105dB sono possibili effetti sull'apparato uditivo