

SCHEDA TECNICA ACQUISIZIONE DATI US n.6
Modello dati anagrafica sorgente con emissione US in aria

Generalità

Referenti: Andrea Bogi, Francesco Picciolo, Nicola Stacchini, Bernardo Agiolini (*)	Tel.: 0577 536619 (*)
Data: 28/05/2024 (*)	Settore Produzione: Farmaceutico

Dati Macchinario

Tipologia:	
Produttore: Falc Instruments Treviglio (BG)	
Modello: LBS 2 - 4,5lt sn. B283153	
Peso: 3,4 Kg	
Alimentazione: 220 V - 50 Hz	
Potenza assorbita 135 W	
Frequenza di lavoro Ultrasuoni: 40-59 KHz	
Stato di manutenzione: BUONO	
Dimensioni Vasca: 300x150x150 mm	

Specifiche tecniche della misura

Posizione della sorgente	Reali condizioni di lavoro
Modalità operative	Funzione di lavaggio micro piastre con ultrasuoni
Caratteristiche emissive	<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

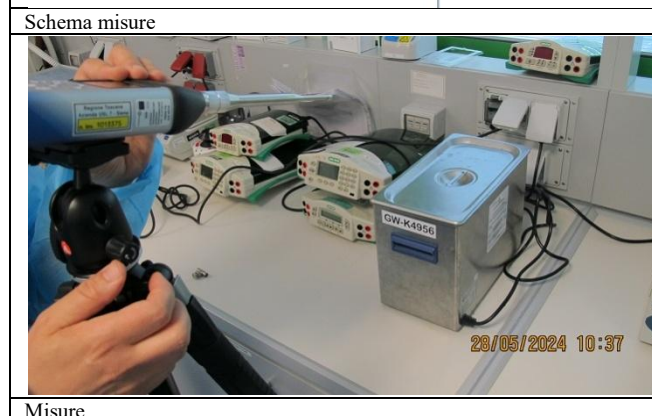
Strumentazione Utilizzata:

	Tipo Strumento	Marca	Modello	Range in frequenza	Microfono	Marca	Modello
x	Fonometro	SVANTEK	SVAN977A sn 81389	20÷40KHz	1/2'	Microtech h Geffell	MK202E sn 7317
x	Fonometro	SVANTEK	SVAN 979 sn 92004	20÷40KHz	1/4'	Brüel & Kjær	4135 sn.118156 3
x	Oscilloscopio *	Agilent Technologies	DSO-X2024 snMY5113793 9	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



Risultati misure

Posizione	MACCHINARI									
	10	12.5	16	20	25	31.5	40	50	63	80
6 - LBS 2 - 4.5 lt sn B283153										
Frontale 35 cm - 59kHz	67.3	74.6	98.7	86.2	97.3	85.1	102.5	110.5	107.4	102.0
Frontale 35 cm - 40kHz	66.4	72.6	96.2	91.1	80.4	112.1	106.6	-	-	-
Lato sx - 70 cm 40kHz	58.6	65.5	86.5	82.1	73.5	99.2	92.7	-	-	-
Open Space vicino - 40kHz	49.4	55.0	76.7	73.7	58.7	88.3	82.1	-	-	-
LIMITI (dB)										
IRPA-INIRC lav	-	-	-	75	110	110	110	110	110	110
IRPA-INIRC pop	-	-	-	70	100	100	100	100	100	100