


SCHEDA TECNICA ACQUISIZIONE DATI US n.3
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: Sonda a immersione ad Ultrasuoni da Laboratorio		
Produttore: Bramson Ultrasonic 41 Eagle Rd. Danbury CT 06813-1961USA		
Modello: Bramson Sonifier 450 Power Supply		sn. n.d.
Peso: 8,5 Kg		
Alimentazione: 220 V – 50 Hz		
Potenza assorbita 450 W		
Frequenza di lavoro Ultrasuoni: 20KHz		
Stato di manutenzione: BUONO		
Dimensioni sonda: 500mL		

Specifiche tecniche della misura

Posizione della sorgente	Reali condizioni di lavoro – lo strumento è dotato di un box insonorizzato
Modalità operative	Funzionamento dentro contenitore con acqua, la sonda con il contenitore è posta dentro una teca in legno laminato con porta in vetro
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 <input checked="" type="checkbox"/> verificata efficienza della schermatura della macchina

Risultati misure

Posizione	MACCHINARI									
	10	12.5	16	20*	25	31.5	40	50	63	80
Frontale box aperto, 50cm	91.3	83.1	83.2	113.8	92.6	97.5	90.8	-	-	-
Frontale box chiuso, 50cm	59.4	57.0	54.4	90.4	68.7	63.1	58.7	-	-	-
Posizione Operatore, 1m	57.4	61.3	59.5	81.7	62.9	54.4	46.9	-	-	-
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