



Health And Safety Inc.
 15-145 Traders Blvd. East
 Mississauga, ON L4Z 3L3
 Ph: (905) 625-3994
 Toll Free: (800) 267-9317
 Fax: (905) 625-6684
 www.collhealth.com



800.245.0779 - 262.567.9157
 An Employee Owned Company
 ISO 9001:2000 Registered Company
 ISO 17025 Accredited Calibration Lab
 1060 Corporate Center Drive Oconomowoc, WI 53066

Noise Dosimeter Comparison Guide

	NEW NoisePro Series Dosimeters				Legacy Dosimeters		
	<u>NoisePro</u>	<u>NoisePro</u> <u>DL</u>	<u>NoisePro</u> <u>DLX</u>	<u>NoisePro</u> <u>DLX-1</u>	<u>Q100</u>	<u>Q400</u>	<u>Q500</u>
Accuracy							
Class/Type 2	Y	Y	Y	-	Y	Y	-
Class/Type 1	-	-	-	Y	-	-	Y
Time History Resolution							
1, 5, 10, 15, 30 seconds	-	-	Y	Y	-	-	-
1, 10, 60 seconds	-	-	-	-	Y	Y	Y
1 minute	-	Y	Y	Y	Y	Y	Y
1, 5, 10, 15, 30 minutes	-	-	Y	Y	-	-	-
1 hour	-	-	Y	Y	-	-	-
Weighting/ Exchange Rates							
A or C Weighting	Y	Y	Y	Y	Y	-	-
A and C Weighting	-	-	-	-	-	Y	Y
Peak A, C, or Z Weighting	Y	Y	Y	Y	-	-	-
3, 4, 5, 6 dB Exchange Rates	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
# of Dosimeters per RMS Channel							
Two Dosimeters per RMS Channel	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Four Dosimeters per RMS Channel	-	-	Y	Y	-	-	-
Time History Statistics per dosimeter							
Lav/Leq	-	Y	Y	Y	Y	Y	Y
FastMax & SlowMax	-	Y	Y	Y	-	-	-
FastMin & SlowMin	-	-	Y	Y	-	-	-
Fast Ceiling Count & Slow Ceiling Count	-	-	Y	Y	-	-	-
Lpeak	-	-	Y	Y	Y	Y	Y
Data Available Via PC Download							
Same as via Display	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Statistical Distribution	-	-	Y	Y	Y	Y	Y
Time History	-	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Recalculated Exposure Data	Y	Y	Y	Y	-	-	-
Alarm Set Points							
Overall TWA value of Dosimeter #1	Y	Y	Y	Y	-	-	-
Any time history interval Lavg/Leq for Dosimeter #1	-	Y	Y	Y	-	-	-
Auto-Run Activators							

(1) or (2) daily runs with choice of days of week	Y	Y	Y	Y	-	Y	Y
(1) One-Time run	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Up to (4) One-Time runs	-	-	Y	Y	-	-	-
Auto-Stop on any HH:MM:SS duration	-	-	Y	Y	-	-	-

Data Storage

	<u>NoisePro</u>	<u>NoisePro</u>	<u>NoisePro</u>	<u>NoisePro</u>	<u>Q100</u>	<u>Q400</u>	<u>Q500</u>
		<u>DL</u>	<u>DLX</u>	<u>DLX-1</u>			
Non-Volatile memory retention with batteries removed	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Minimum (40) hrs time history capacity with all data saved	-	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Date from up to (5) other dosimeters in Series	-	-	Y	Y	-	-	-

Data Communications

	<u>NoisePro</u>	<u>NoisePro</u>	<u>NoisePro</u>	<u>NoisePro</u>	<u>Q100</u>	<u>Q400</u>	<u>Q500</u>
		<u>DL</u>	<u>DLX</u>	<u>DLX-1</u>			
Infrared Serial Interface @ 115kbps	Y	Y	Y	Y	-	-	-
RS-232C	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Remotely retrieve and view data from any unit in series	-	-	Y	Y	-	-	-