

ENVIRONMENTAL SPECIFICATIONS

MODEL NO.	OPERATING TEMP.	AMBIENT	CASE	STORAGE TEMP.	STABILIZATION BAKE [NON-OPER.] 125°C 24 HR.	TEMPERATURE CYCLING [NON-OPER.] -55°C TO 100°C	CONSTANT ACCELERATION (Y1 PLANE) ONLY	BURN-IN (DC. ON) 160 HR	SEAL TEST FINE	SEAL TEST GROSS
AMP	-54°C - 85°C		✓	-55°C - 100°C	✓	✓	✓	85°C	✓	✓
ERA	-45°C - 85°C		✓	-65°C - 150°C	✓	✓	N.A.	125°C ¹	N.A.	N.A.
Gall	-45°C - 85°C		✓	-65°C - 150°C	✓	✓	N.A.	125°C ¹	N.A.	N.A.
HELA*	-40°C - 110°C		✓	-40°C - 150°C	✓	✓	N.A.	85°C ¹	N.A.	N.A.
LEE	-45°C - 85°C		✓	-65°C - 150°C	✓	✓	N.A.	125°C ¹	N.A.	N.A.
LZY	-10°C - 50°C	✓		-55°C - 100°C	✓	✓	N.A.	85°C	N.A.	N.A.
MAN	-54°C - 85°C		✓	-55°C - 100°C	✓	✓	✓	85°C	✓	✓
MAR	-20°C - 85°C		✓	-55°C - 100°C	✓	✓	N.A.	125°C	N.A.	N.A.
MAV	-20°C - 85°C		✓	-55°C - 100°C	✓	✓	N.A.	125°C	N.A.	N.A.
MNA	-40° - 85°C		✓	-55°C - 100°C	✓	✓	N.A.	125°C ¹	N.A.	N.A.
RAM	-54°C - 100°C		✓	-65°C - 150°C	✓	✓	✓	125°C	N.A.	✓
TO	-54°C - 85°C		✓	-55°C - 100°C	✓	✓	✓	85°C	✓	✓
VAM	-20°C - 85°C		✓	-55°C-100°C	✓	✓	N.A.	125°C	N.A.	N.A.
VNA	-40°C - 85°C		✓	-55 °C - 150°C	✓	✓	N.A.	125°C ¹	N.A.	N.A.
ZEL	-54°C - 85°C	✓		-55°C - 100°C	✓	✓	N.A.	85°C	N.A.	N.A.
ZFL	-20°C - 71°C	✓		-55°C - 100°C	✓	✓	N.A.	85°C	N.A.	N.A.
ZFL-2500	-20°C - 65°C	✓		-55°C - 100°C	✓	✓	N.A.	85°C	N.A.	N.A.
ZHL	-20°C - 65°C	✓		-55°C - 100°C	✓	✓	N.A.	85°C	N.A.	N.A.
ZHL-HLN	-54°C - 65°C	✓		-55°C - 100°C	✓	✓	N.A.	85°C	N.A.	N.A.
ZHL-03-5WF	-10°C - 65°C	✓		-55 °C - 100°C	✓	✓	N.A.	85°C	N.A.	N.A.
ZJL	-40°C - 75°C	✓		-55 °C - 100°C	✓	✓	N.A.	85°C	N.A.	N.A.
ZKL	-40°C - 75°C	✓		-55°C - 100°C	✓	✓	N.A.	85°C	N.A.	N.A.
ZQL	-40°C - 70°C	✓		-55°C - 100°C	100°C	-55°C - 85°C	N.A.	85°C	N.A.	N.A.
ZRL	-40°C-80°C		✓	-55°C - 100°C	✓	✓	N.A.	85°C	N.A.	N.A.
ZRON	0°C - 60°C		✓	-55 °C - 125°C	✓	✓	✓	85°C	N.A.	✓
ZVE-8G	-55°C - 54°C	✓		-65 °C - 150°C	✓	✓	N.A.	85°C	N.A.	N.A.
ZX60-M	-40°C - 85°C	✓		-55 °C - 100°C	✓	✓	N.A.	85°C	N.A.	N.A.

NOTE: Units are designed and manufactured to meet the environmental specifications as indicated.

* For kits employing HELA models (example: HELA-10B)

Operating Temperature: -40°C to 85°C

Storage Temperature: -40°C to 100°C

¹ 1000 hrs.