


EMPRESA ADMINISTRADORA DE AEROPUERTOS INTERNACIONAL

Aeropuerto Internacional Augusto C. Sandino

Estación Radar - Managua

	ESTACION RADAR		FORMATO DE CAPTURA DE PARAMETROS CEILOMETRO				QUINCENAL	FORMATO 1
	CODIGO	PE-GMI-ER-04						Página 1 de 4
Nombre del Técnico								
Fecha	VALORES	09/04/2021						
Cabecera		ESPERADOS	10	28	10	28	10	28

#> status

Alarmas

Tmit Shutoff	ok		OK				
Transmitter	ok		OK				
Receiver	ok		OK				
Voltages	ok		OK				
Ext Memory	ok		OK				
Light Pth obs	ok		OK				
Rec Saturat	ok		OK				
Coaxial Cable	ok		OK				
Engine	ok		OK				

Modo de operación

Oper Mode	Normal		normal				
Autoadj	ON/OFF		on				
Meas Mode	Estandar		standard				
Interval	2.0 s		2.0				
Power Save	Disabled		disabled				
Sleep Int	60s		60				

Transmisión - Recepción

Pulse len	Long/Short						
Gain	High/Low						
Inlaser	0-4095						
Bandwidth	Narrow						
Pulse Cnt	16384						
Smpl Rate	15 Mhz						
Pulse Frq	10 Khz						

Contaminación

Window Cnd	90%-100%						
Outlaser	No especifico						
% Outlaser	95% a 105%						
Backg Rad	No especifico						
Tilt Angle	12						
Humidity	N/A						

Temperatures


Internal	de -50 a +60°C						
External	de -50 a +60°C						
DC Power	de -50 a +60°C						
Inclinom	de -50 a +60°C						
Laser	Laser Tem<85°						
Blower	de -50 a +60°C						

No especifico: Referencia no encontrada en el manual. Pero si se refleja en el comando ejecutado.

EMPRESA ADMINISTRADORA DE AEROPUERTOS INTERNACIONAL

Aeropuerto Internacional Augusto C. Sandino

Estación Radar - Managua

	ESTACION RADAR		FORMATO DE CAPTURA DE PARAMETROS CEILOMETRO				QUINCENAL	FORMATO 1
	CODIGO	PE-GMI-ER-04						Página 2 de 4
Nombre del Técnico								
Fecha		09/04/2021						
Cabecera		10	28	10	28	10	28	

Calor Interno

Internal heater	ON/OFF/ MANUAL/AUTO						
Blower	ON/OFF/ MANUAL/AUTO						
Blower heater	ON/OFF						
Batt Use	No especifico						

Status

System Status	OK/Warning Alarm/fail						
Suspect Module	Diagnóstico						

#> get failure history

Alarmas

Tmit shut	No especifico						
Tmit fail	No especifico						
Receiver	No especifico						
Voltage	No especifico						
Mem fail	No especifico						
Light Obst	No especifico						
Receiv Sat	No especifico						
Coax Fail	No especifico						
Engine	No especifico						

Warnings

Win Contam	No especifico						
Batt Low	No especifico						
Transm Exp	No especifico						
Humid High	No especifico						
Blower	No especifico						
Humid Sensor	No especifico						
Inheater	No especifico						
High Rad	No especifico						
Engine	No especifico						
Batt Fail	No especifico						
Laser Mon	No especifico						
Rec Fail	No especifico						
Tilt Angle	No especifico						

#> get failure status

Alarmas


Tmit Shutoff	0=OK/A=Alarm						
Transmitter	0=OK/A=Alarm						
Receiver	0=OK/A=Alarm						
Voltages	0=OK/A=Alarm						
Ext Memory	0=OK/A=Alarm						

No especifico: Referencia no encontrada en el manual. Pero si se refleja en el comando ejecutado.

EMPRESA ADMINISTRADORA DE AEROPUERTOS INTERNACIONAL

Aeropuerto Internacional Augusto C. Sandino

Estación Radar - Managua

	ESTACION RADAR		FORMATO DE CAPTURA DE PARAMETROS				QUINCENAL	FORMATO 1
	CODIGO	PE-GMI-ER-04	CEILOMETRO					Página 3 de 4
Nombre del Técnico								
Fecha		09/04/2021						
Cabecera		10	28	10	28	10	28	
Light Pth Obs	0=OK/A=Alarm							
Rec Saturat	0=OK/A=Alarm							
Coaxial Cable	0=OK/A=Alarm							
Engine	0=OK/A=Alarm							
Warnings								
Window Contam	0=OK/W=Warning							
Battery Low	0=OK/W=Warning							
Transm Expire	0=OK/W=Warning							
Humid High	si HH<85%= ok							
Blower	ON=ok							
Humid Sensor	0=OK/W=Warning							
Int Heater	0=OK/W=Warning							
Engine	0=OK/W=Warning							
Battery	0=OK/W=Warning							
Laser Monitor	0=OK/W=Warning							
Receiver	0=OK/W=Warning							
Tilt Angle	TA<45°=ok							
System Status	OK/Warning Alarm/fail							
Suspect Module	Diagnóstico							
#> get params message								
Angle Corr	ON							
Sky Cond	No especifico							
Profile								
Scale	0 - 10000							
Noise	ON/OFF							
VV Limit								
Ceiling	2000 m							
Reporting	<50 %							
#> get params port								
Timeout	2 - 5 min							
#> get sensors								
Window Cnd	No especifico							
Outlaser	No especifico							
Backg Rad #	No especifico							
Backg Rad %	No especifico							
Tilt Angle	12							
Humidity	No especifico							
Angle A	No especifico							
Angle B	No especifico							

No especifico: Referencia no encontrada en el manual. Pero si se refleja en el comando ejecutado.

Estación Radar - Managua

#> get voltages							
+12V	±1						
VIN	No especifico						
+13VR	±1						
+5VR	±1						
BAT	No especifico						
+90V	±1						
+5VA	±1						
+5V	±1						
-5VR	±1						
-13VR	±1						
+2.5V	±1						
+3.3V	±1						
RHVD	No especifico						
PFB	No especifico						
-10V	±1						
+12VO	±1						
+12VF	±1						
+3.3A	±1						
+3.3C	±1						
5V Isolat	No especifico						
Charger	No especifico						
Over Curr	No especifico						
Crg Pwr	No especifico						

[illegible]

No especifico: Referencia no encontrada en el manual. Pero si se refleja en el comando ejecutado.