


**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	10/4/21						
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		long				
Gain	High/Low		high				
Inlaser	0-4095		2352				
Bandwidth	Narrow		narrow				
Pulse Cnt	16384		16384				
Smpl Rate	15 Mhz		15 MHz				
Pulse Frq	10 Khz		10.0 kHz				

**Contaminación**

Window Cnd	90%-100%		100				
Outlaser	No especifico		483				
% Outlaser	95% a 105%		99				
Backg Rad	No especifico		15.3				
Tilt Angle	12		12.9				
Humidity	N/A		N/A				

**Temperatures**


Internal	de -50 a +60°C		56.2				
External	de -50 a +60°C		39.5				
DC Power	de -50 a +60°C		55.0				
Inclinom	de -50 a +60°C		57.8				
Laser	Laser Tem<85°		54.5				
Blower	de -50 a +60°C		36.7				

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		10/4/21					
Cabecera		10	28	10	28	10	28


<b>Calor Interno</b>							
Internal heater	ON/OFF/ MANUAL/AUTO		off(auto)				
Blower	ON/OFF/ MANUAL/AUTO		off(auto)				
Blower heater	ON/OFF		off				
Batt Use	No especifico		off				
<b>Status</b>							
System Status	OK/Warning Alarm/fail		OK				
Suspect Module	Diagnóstico		none				
<b>#&gt; get failure history</b>							
<b>Alarmas</b>							
Tmit shut	No especifico		0				
Tmit fail	No especifico		0				
Receiver	No especifico		0				
Voltage	No especifico		0				
Mem fail	No especifico		0				
Light Obst	No especifico		17				
Receiv Sat	No especifico		0				
Coax Fail	No especifico		0				
Engine	No especifico		0				
<b>Warnings</b>							
Win Contam	No especifico		241				
Batt Low	No especifico		0				
Transm Exp	No especifico		0				
Humid High	No especifico		0				
Blower	No especifico		0				
Humid Sensor	No especifico		0				
Inheater	No especifico		0				
High Rad	No especifico		78				
Engine	No especifico		0				
Batt Fail	No especifico		0				
Laser Mon	No especifico		0				
Rec Fail	No especifico		0				
Tilt Angle	No especifico		0				
<b>#&gt; get failure status</b>							
<b>Alarmas</b>							
Tmit Shutoff	0=OK/A=Alarm		OK				
Transmitter	0=OK/A=Alarm		OK				
Receiver	0=OK/A=Alarm		OK				
Voltages	0=OK/A=Alarm		OK				
Ext Memory	0=OK/A=Alarm		OK				

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 3 de 4
Nombre del Técnico								
Fecha		10/4/21						
Cabecera		10	28	10	28	10	28	

Light Pth Obs	0=OK/A=Alarm		OK				
Rec Saturat	0=OK/A=Alarm		OK				
Coaxial Cable	0=OK/A=Alarm		OK				
Engine	0=OK/A=Alarm		OK				

**Warnings**

Window Contam	0=OK/W=Warning		OK				
Battery Low	0=OK/W=Warning		OK				
Transm Expire	0=OK/W=Warning		OK				
Humid High	si HH<85%= ok		OK				
Blower	ON=ok		OK				
Humid Sensor	0=OK/W=Warning		OK				
Int Heater	0=OK/W=Warning		OK				
Engine	0=OK/W=Warning		OK				
Battery	0=OK/W=Warning		OK				
Laser Monitor	0=OK/W=Warning		OK				
Receiver	0=OK/W=Warning		OK				
Tilt Angle	TA<45°=ok		OK				
System Status	OK/Warning Alarm/fail		OK				
Suspect Module	Diagnóstico		none				

**#> get params message**

Angle Corr	ON		on				
Sky Cond	No especifico		disabled				

**Profile**

Scale	0 - 10000		1.00				
Noise	ON/OFF		off				

**VV Limit**

Ceiling	2000 m		2000				
Reporting	<50 %		--				

**#> get params port**

Timeout	2 - 5 min		2				
---------	-----------	--	---	--	--	--	--

**#> get sensors**

Window Cnd	No especifico		100				
Outlaser	No especifico		481				
Backg Rad #	No especifico		49.4				
Backg Rad %	No especifico		99				
Tilt Angle	12		12.8				
Humidity	No especifico		N/A				
Angle A	No especifico		-1.4				
Angle B	No especifico		-12.7				

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

## Estación Radar - Managua

#> get voltages							
+12V	±1		11.72				
VIN	No especifico		23.61				
+13VR	±1		13.04				
+5VR	±1		4.84				
BAT	No especifico		13.18				
+90V	±1		82.55				
+5VA	±1		4.94				
+5V	±1		5.08				
-5VR	±1		-4.74				
-13VR	±1		-13.43				
+2.5V	±1		2.47				
+3.3V	±1		3.29				
RHVD	No especifico		172.86				
PFB	No especifico		1.68				
-10V	±1		-9.25				
+12VO	±1		11.76				
+12VF	±1		---				
+3.3A	±1		3.29				
+3.3C	±1		---				
5V Isolat	No especifico		ON				
Charger	No especifico		ON				
Over Curr	No especifico		OFF				
Crg Pwr	No especifico		ON				

[illegible]

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