


**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	1924					
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	511					
% Outlaser	95% a 105%	99					
Backg Rad	No especifico	109.3					
Tilt Angle	12	11.9					
Humidity	N/A	N/A					

**Temperatures**


Internal	de -50 a +60°C	51.6					
External	de -50 a +60°C	51.7					
DC Power	de -50 a +60°C	52.8					
Inclinom	de -50 a +60°C	51.9					
Laser	Laser Tem<85°	49.9					
Blower	de -50 a +60°C	50.9					

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	on(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	4					
Receiv Sat	No especifico	0					
Coax Fail	No especifico	0					
Engine	No especifico	0					
<b>Warnings</b>							
Win Contam	No especifico	0					
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	0					
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**

	<b>ESTACION RADAR</b>		<b>FORMATO DE CAPTURA DE PARAMETROS</b>				<b>QUINCENAL</b>	<b>FORMATO 1</b>
	<b>CODIGO</b>	<b>PE-GMI-ER-04</b>	<b>CEILOMETRO</b>					<b>Página 3 de 4</b>
<b>Nombre del Técnico</b>								
<b>Fecha</b>		10/4/21						
<b>Cabecera</b>	<b>10</b>	<b>28</b>	<b>10</b>	<b>28</b>	<b>10</b>	<b>28</b>	<b>10</b>	<b>28</b>
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						
<b>Warnings</b>								
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						
<b>#&gt; get params message</b>								
Angle Corr	ON	on						
Sky Cond	No especifico	enabled						
<b>Profile</b>								
Scale	0 - 10000	1.00						
Noise	ON/OFF	off						
<b>VV Limit</b>								
Ceiling	2000 m	2000						
Reporting	<50 %	50						
<b>#&gt; get params port</b>								
Timeout	2 - 5 min	5						
<b>#&gt; get sensors</b>								
Window Cnd	No especifico	100						
Outlaser	No especifico	510						
Backg Rad #	No especifico	90.9						
Backg Rad %	No especifico	99						
Tilt Angle	12	12.0						
Humidity	No especifico	N/A						
Angle A	No especifico	-2.3						
Angle B	No especifico	-11.8						

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

## Estación Radar - Managua

#> get voltages							
+12V	±1	11.71					
VIN	No específico	23.59					
+13VR	±1	12.95					
+5VR	±1	4.87					
BAT	No específico	13.38					
+90V	±1	82.42					
+5VA	±1	4.95					
+5V	±1	5.01					
-5VR	±1	-4.80					
-13VR	±1	-13.17					
+2.5V	±1	2.44					
+3.3V	±1	3.28					
RHVD	No específico	174.08					
PFB	No específico	1.54					
-10V	±1	-9.07					
+12VO	±1	11.72					
+12VF	±1	11.61					
+3.3A	±1	3.27					
+3.3C	±1	3.28					
5V Isolat	No específico	ON					
Charger	No específico	ON					
Over Curr	No específico	OFF					
Crg Pwr	No específico	ON					

[illegible]

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