



Experiencia de campo con tablet robusto Algiz 7



Características, precios y valoración
después de un trabajo de campo
completo

Javier Arufe Varela



Modelo de tablet robusto

- Handheld Group AB. Empresa sueca
- Fabricante de productos robustos, bajo normas IPxx o MIL-STD
- Objetivos: visión bajo luz ambiente; resistente al agua, polvo, choques, temperatura; duración de batería;
- Tablet evaluado: Algiz 7



Tablets Algiz. Precio



ALGIZ 7: 2.299€ PVP + IVA.
OFERTA CON EL 10% descuento: 2.069 € + IVA.



ALGIZ 10: 2.440€ PVP + IVA.
OFERTA CON EL 10% descuento: 2.196 € + IVA.



Tablet Algiz 7. Características

- Pantalla de 7 pulgadas; MaxView; 600 nits???
- SO Windows 7
- Intel Atom 1,6GHz; 4GB RAM
- GPS integrado (WAAS, EGNOS, MSAS)
- Puertos USB y RS-232; Wifi; Bluetooth
- 2 baterías estándar (2600mAh) de serie
 - Duración entre 3 y 6 horas (según uso)
- Peso aprox. 1,1Kg



Experiencia de campo con Algiz 7



**PANTALLA ALTO RENDIMIENTO:
CONTRASTADO**





Algiz 7 vs Samsung Q1 Ultra

- Win 7 vs Win XP; táctil vs táctil; OCAD vs OCAD
- Buena visión vs dejarse la vista
- Procesadores no muy potentes, pero suficientes
- GPS integrado vs conexión a GPS externo
- Baterías intercambiables en caliente vs 1 batería
- Resistencia al agua vs no resistente



Algiz 7. Experiencia real de campo

- Mapa O-Pie 1:10.000. Aprox. 2 Km²
- 6 Jornadas de trabajo entre 6 y 7 horas
- Climatología: soleado, nublado, lluvioso, frío
- Duración batería: 3 h (soleado) – 6 h (lluvioso)
- Edición directa en OCAD 11
- Uso de GPS interno. Pruebas con Garmin GPSmap 62s externo



Algiz 7. Puntos fuertes

- Trabajo en cualquier ambiente → no interrupción
- Edición directa en OCAD
 - Reduce h gabinete
 - Correcta disposición de objetos desde principio
 - Usa todo tipo de plantillas admitidas por OCAD
- Duración suficiente de batería con mala climatología. Ampliación cara (batería oficial) o barata (batería plomo-ácido 12v recargable)
- Uso de GPS para ayuda al posicionamiento



Algiz 7. Puntos débiles

- Edición directa en OCAD
 - Incrementa h campo
 - Niveles de zoom vs escala fija tradicional
 - Difícil trazar rumbos y dibujar en cq orientación
- Duración insuficiente de batería con buena climatología
- GPS no siempre preciso para un mapa O-Pie típico
- Poco peso, pero incómodo al paso de las horas