

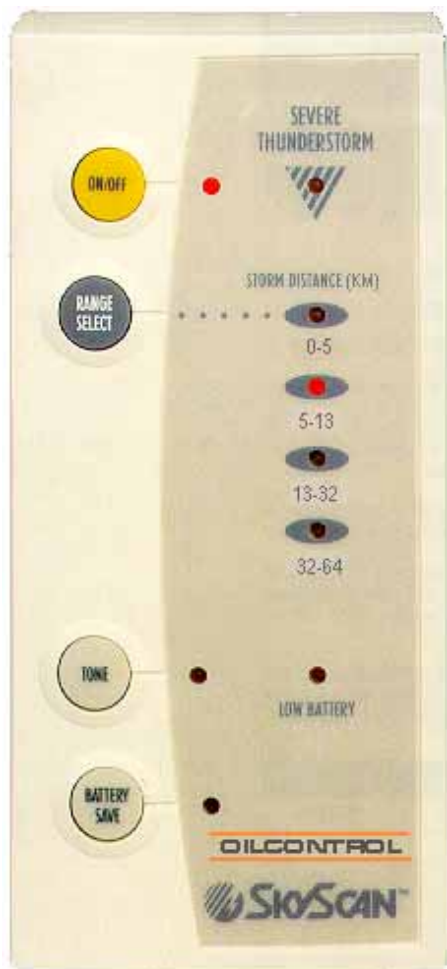
IL RILEVATORE PORTATILE DI FULMINI

SkyScan P5

l'originale!

AVVERTE L'AVVICINARSI DI TEMPORALI, FULMINI E TEMPESTE

- ◆ Inventato negli USA, SkyScan **rileva l'attività di fulmini fino a un raggio di più di 60 km di distanza** e informa accuratamente sul loro movimento. Questo permette di potersi riparare in tempo, prima che vite siano in pericolo.



- ◆ SkyScan è affidabile, costruito secondo la più avanzata tecnologia nel campo elettronico, portatile, leggero e economico.
- ◆ Rilevato un fulmine, viene indicata la sua distanza mediante 4 spie luminose correlate ad altrettanti campi di scansione (da 32 a 64 km, da 13 a 32 km, da 5 a 13km e da 0 a 5 km). Inoltre viene attivato un segnale acustico. Questo permette all'utente di **verificare se il temporale si avvicina, si allontana oppure si muove parallelamente**.
- ◆ Il microprocessore digitale garantisce la **massima precisione e affidabilità**. Misura la distanza con un errore massimo di 2km nel 97% dei casi.
- ◆ SkyScan è alimentato da 2 batterie da 9V (per un autonomia da 40 a 70 ore), oppure da un alimentatore esterno a 220/240V.
- ◆ SkyScan avverte anche quando si formano **forti temporali**, che possono produrre fortissimi venti, piogge torrenziali o addirittura tornados.
- ◆ SkyScan si è già **pluriaffermato** sul campo. Per esempio è stato ufficialmente approvato dalla „International Little League Baseball Association“, è

in uso presso la U.S. Air Force, varie grosse compagnie aeree, dipartimenti di vigili del fuoco, vari noti campi da golf, associazioni sportive di calcio e softball, noleggio barche, servizi segreti, forze armate, ecc., ecc. Anche in Italia è in uso in vari rinomati campi da golf.

- ◆ È costruito in ABS, resistente alle interperie, 2 anni di garanzia
- ◆ Dimensioni: ca. 16,5 x 8 x 4cm

COME FUNZIONA:

Quando un fulmine si abbatte, emette un caratteristico segnale elettromagnetico. Questi segnali, entro un raggio di circa 60km, vengono rilevati dalle antenne dello SkyScan. Queste trasmettono l'informazione al microprocessore, il quale analizza il livello voltaico del segnale e con questo parametro determina la distanza alla quale il fulmine si era abbattuto. Infine il microprocessore trasmette l'informazione elaborata all'utente mediante spie luminose e con diversi allarmi acustici.

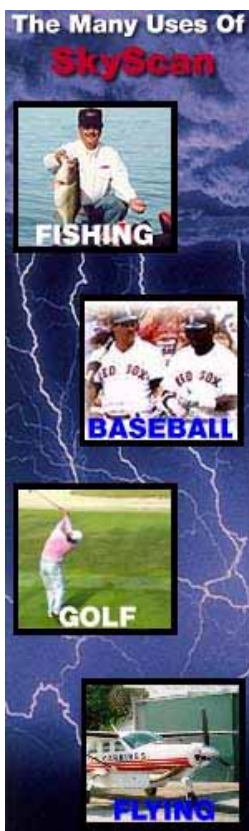
FATTI SUI FULMINI

Molte persone non hanno la minima idea quanto possano essere pericolosi i temporali: Qui alcuni fatti sorprendenti:



- ✓ La lunghezza media di un fulmine è di circa 10 km.
 - ✓ La larghezza media di un fronte temporalesco è ca. 10 - 16 km.
 - ✓ In media un fronte temporalesco si sposta a circa 40 km/h
 - ✓ **Una volta che il fronte temporalesco è a circa 16 km di distanza, una persona è nell'immediato rischio di essere colpita da un fulmine che si potrebbe abbattere dalla nube sporgente.** Per questa ragione molti incidenti e morti sono provocati da fulmini che „cadono“ con un cielo sereno immediatamente sopra la persona colpita.
- ✓ In media, un tuono può essere sentito solo fino ad una distanza di ca. 5 - 7km, in dipendenza dalla umidità dell'aria, dalla consistenza del terreno e altri fattori.
 - ✓ Solo negli Stati Uniti ogni anno si contano circa 100.000 temporali, Circa il 10% di loro produce venti fortissimi, piogge torrenziali, inondazioni e tornados.
 - ✓ Solo negli Stati Uniti temporali causano ogni anno una media di 200 morti e 700 feriti, molti di più che inondazioni, venti e maree messi insieme! Nel mondo si contano in media **1.000 morti e 4.000 feriti** all'anno. La maggiorparte di questi incidenti potrebbe essere evitata con l'avvertimento dato da uno strumento come lo SkyScan.

RILEVARE IL PERICOLO DI FULMINI SIGNIFICA PREVENZIONE



Fino ad oggi apparecchi affidabili per rivelare l'avvicinarsi di temporali costavano anche parecchie decine di milioni di Lire. Perciò questi strumenti nella maggiorparte dei casi erano pressochè inaccessibili. Ma oggi, grazie alla più moderna microelettronica e SkyScan, la protezione è accessibile a tutti. Perciò non esiste più nessuna giustificazione per mettere in pericolo chiunque di essere ferito da fulmini.

SkyScan permette di prendere delle decisioni non basate puramente su impressioni superficiali umane e quindi soggettive, ma supportate dalle indicazioni date da uno strumento elettronico di precisione, che ha la possibilità di rilevare pericoli a una distanza multipla. Sarà un fedele amico e consulente anche per il responsabile che deve prendere decisioni che coinvolgano altre persone (p.es. sospendere una gara sportiva per pericolo di fulmini)

Alcuni esempi per chi questo apparecchio può diventare uno strumento indispensabile:

- per chi deve lavorare all'aperto o ha la responsabilità su persone che lavorano all'aperto (agricoltura, campi sportivi, personale di terra aeroportuale, operatori su macchine all'esterno, ecc.)
- per chi organizza competizioni, gare sportive o semplicemente attività ricreativa all'aperto ed è quindi responsabile per una eventuale sospensione (p.es. golf, corse campestri, calcio, ecc.)
- per chi si dedica al volo (p.es. aerei, alianti, deltaplani, parapendii)
- per chi si dedica a attività sul mare o sui laghi (p.es. vela e nautica in genere, pesca, ecc.)
- per chi si dedica a attività sulla montagna (p.es. scalate, escursioni, gite, ecc.)