

Aplicação

Medição da altura da lâmina d'água nas pistas pavimentadas de pousos e decolagens, em tempo real.

Produto

- Sensor Móvel de Condições de Pista e Clima, modelo [MARWIS](#), Marca [Lufft \(Alemanha\)](#).

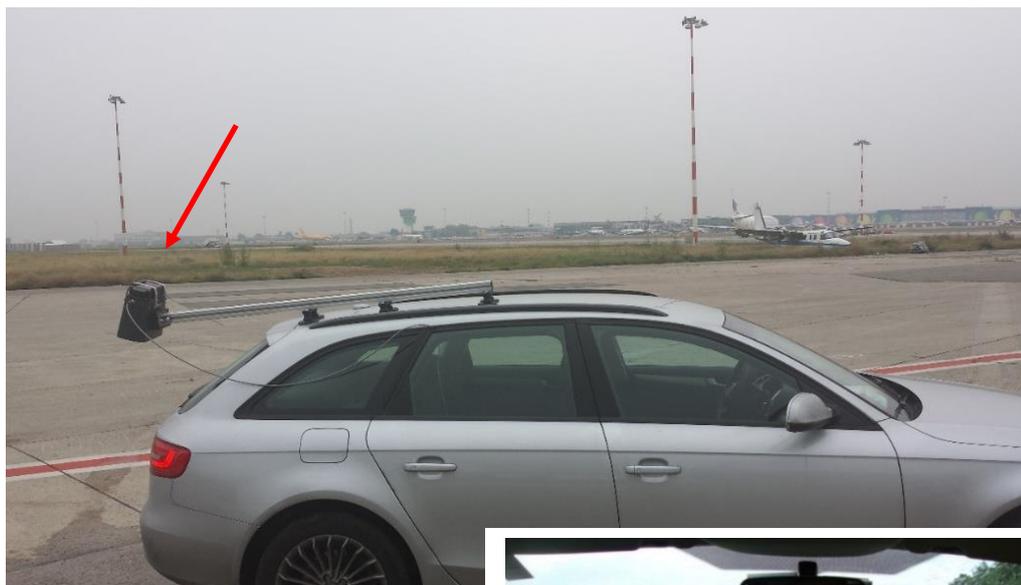


Solução Romiotto

Utilizando o [MARWIS](#) acoplado a um veículo, é possível fazer a medição da altura de lâmina de água na pista, temperatura da pista, coeficiente de atrito (fricção), condição da pista (seca, umida, molhada, etc), temperatura ambiente e ponto de orvalho do ambiente.

Todas as variáveis medidas podem ser visualizadas em tempo real dentro do veículo utilizando um tablet (Android ou iOS), onde o trajeto é marcado pelo aplicativo dedicado e/ou enviando os dados para a nuvem (FTP), e visualizando os dados através do software ViewMondo no centro de controle.

A comunicação entre o sensor e o tablet é feita através de Bluetooth e a fixação do sensor no veículo se dá por acessórios específicos do [MARWIS](#).



Benefícios

A possibilidade de medição das condições da pista e principalmente da altura da lâmina de água, em tempo real, com o veículo em movimento, possibilitando verificar se a pista de pouso está em condições seguras para pousos e decolagens de aeronaves.

Por: Engº Paulo Félix



Referências:

- ICAO - item 2.4 da parte 2 do Doc 9137, 4ª edição, 2002, anexo 14, item 2.9.
- ANAC – Alerta aos Operadores de Aeródromos nº 002/15 – “Procedimento para verificação da presença de lâmina d’água em pista de pouso e decolagem”.