

Aplicação

Medição em tempo real da altura da lamina d'água em pista pavimentada, para ensaios de frenagem e direção em automoveis.

Produto

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



Solução Romiotto

Utilizando o sensor citado (MARWIS) acoplado a um veiculo é possível fazer a medição em movimento de altura de lamina de água na pista, temperatura da pista, coeficiente de atrito (fricção), condição da pista (seca, umida, molhada, etc), temperatura e ponto de orvalho do ambiente.

Todas as variaveis medidas podem ser visualizadas em tempo real dentro do veiculo utilizando um tablet (Android ou iOS) onde o trajeto é marcado pelo aplicativo dedicado.

A comunicação entre os o sensor e o tablet é feita através de Bluetouch e a fixação do sensor no veiculo se dá por acessórios especificos da mesma marca.



Benefícios

A possibilidade da medição das condições da pista e principalmente da altura da lamina de água em tempo real com o veículo em movimento possibilitando testar corretamente o desempenho dos automoveis e pneus em frenagens em pistas molhadas.

Por: Fernando Freitas