

## Casella BOUNDARY Guardian



### Assegura o cumprimento através do monitoramento remoto de ruído e poeira.

O BOUNDARY Guardian é um sistema de monitoramento remoto, com base na Web, das emissões de ruído e/ou poeira de canteiros de obra e locais de demolição ou processamento, para assegurar o cumprimento dos limites da regulamentação.

#### Aplicações

- Monitoramento da fase de demolição
- Canteiros de obra
- Monitoramento de tráfego/beira da estrada
- Estações de transferência de resíduo
- Monitoramento do cumprimento geral
- Estratégias de monitoramento do local
- Monitoramento da orientação de planejamento
- Cumprimento do Artigo 61 (Reino Unido)
- Cumprimento do PPG24 (Orientação da Política de Planejamento, em inglês)(Reino Unido)

#### Principais características

- Níveis de poeira (PM10, PM2.5 ou TSP) e de ruído (LAeq, LAFmx) em tempo real
- Medidor de Nível Sonoro em conformidade com a norma IEC61672-1
- Entrada aquecida para a redução de umidade
- Tecnologia de medição de poeira comprovada
- Sensor da direção e velocidade do vento livre de manutenção (opcional)
- Leituras de percentis de ruído (ex.: L90)
- Alarmes por e-mail ou mensagem de texto (opcional) dos níveis de ruído e de poeira excedidos
- Dados hospedados na Web com um login pessoal seguro
- Versões específicas para 'Ruído' ou 'Poeira'

# O único monitor de limite que faz a medição no local que você vai necessitar

O Casella Boundary GUARDIAN para aplicações de monitoramento do local e do limite faz o monitoramento remoto e simultâneo de poeira, ruído, direção e velocidade do vento.

Alarmes locais e e-mail podem ser enviados ao gerente do local se os limites de poeira ou ruído são excedidos.

O primeiro monitor multiparâmetro simultâneo de poeira e ruído fabricado no Reino Unido por um único fabricante.

O sistema pode ser comprado com qualquer combinação de ruído, poeira, direção e velocidade do vento para cumprir os requisitos do seu local.

## Cumprimento do nível de ruído e poeira ambiental facilitado

Dados Acessíveis a Qualquer Hora e em Qualquer Lugar

- Acesse seus dados com qualquer navegador de internet
- Receba e-mails de alerta em tempo real
- Extraia dados e crie relatórios facilmente

Os dados são transferidos via GPRS para um site dedicado e seguro: [www.dataview247.com](http://www.dataview247.com). Ele pode ser visualizado com qualquer navegador de internet, com um login pessoal, e mostra dados históricos e em tempo real. Além disso, é possível configurar alarmes em tempo real por e-mail.

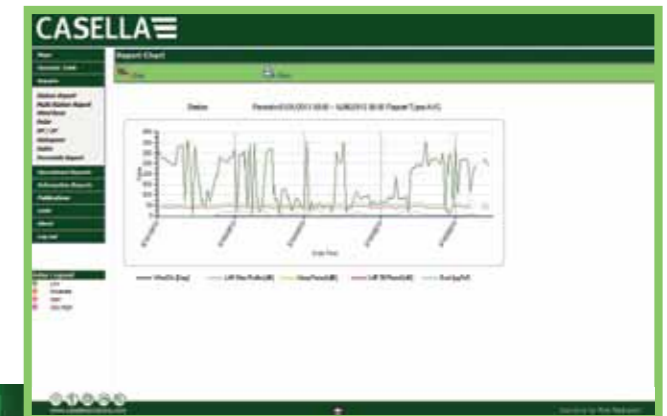
É possível criar facilmente relatórios para múltiplos parâmetros: Ruído: Níveis LAeq, LAmx, LA10, LA90, PM10, PM2.5 ou TSP, além da direção e velocidade do vento, e por períodos de tempo selecionáveis.



Estrutura de menu simplificada



Monitoramento de demolições



Acesse e analise os seus dados através do nosso site dedicado [www.dataview247.com](http://www.dataview247.com)



Monitoramento de canteiros de obra

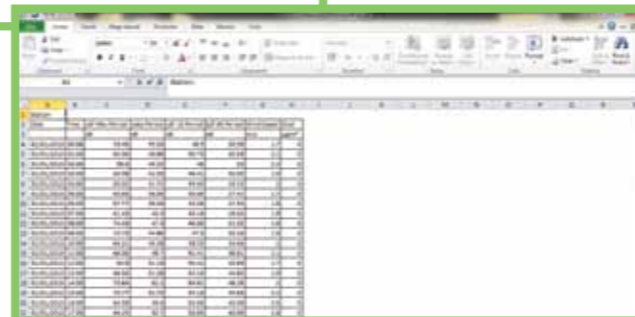


Gerenciamento de resíduos



Date Time	LAeq	LAeq	LAeq	LAeq	LAeq	LAeq	LAeq
Period	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
01/01/2013 00:00	70.46	45.52	48.50	38.58	1.7	0.0	
01/01/2013 01:00	82.06	49.88	50.75	35.58	2.1	0.0	
01/01/2013 02:00	58.60	45.23	49.00	33.00	2.2	0.0	
01/01/2013 03:00	66.38	42.33	46.41	30.33	1.9	0.0	
01/01/2013 04:00	63.02	41.72	45.63	29.13	2.0	0.0	

Facilidade para imprimir, exportar e informar os dados



Crie relatórios de texto ou de gráficos



Monitoramento na beira da estrada

**Especificação:****Ruído:**

Precisão:	Classe 1 da norma IEC61672-1
Parâmetros:	LAeq, LAmax, LA10%, LA90%
Faixa de medição:	20-140 dB RMS
Calibragem:	Com o calibrador acústico previsto CEL-120/1 (fornecido)

**Particulado:**

Sensibilidade:	1 ug/m <sup>3</sup>
Estabilidade de zero:	+/-2 ug/m <sup>3</sup>
Tamanhos:	Selecionável entre TSP, PM10 ou PM2.5
Entrada:	Aquecida para reduzir a umidade que afeta as medições
Calibragem:	Introduzir o calibrador previsto para calibragem no local.

**Sensor da Direção e Velocidade do Vento:**

<b>Velocidade do Vento:</b>	0-60 m/s
Precisão:	+/-2%
Resolução:	0,01 m/s
Limite:	0,01 m/s
<b>Direção do Vento:</b>	0-359° (Sem Zona Morta)
Precisão:	+/-3%
Resolução:	0,1 grau

**Geral:**

Grau de Proteção do Invólucro:	IP65
Umidade de Funcionamento:	< 5% a 100%
Registrador:	Registrador embutido com transmissão de dados via GPRS
Potência:	220-240 VAC ou 110 V
Montagem:	Na parede ou em poste (poste de 50 mm).

**Informação do Pedido:**

208110D-01	GUARDIAN para RÚIDO E POEIRA	208150D-01	GUARDIAN para POEIRA, DIREÇÃO E VELOCIDADE DO VENTO
208120D-01	GUARDIAN para RÚIDO	208160D-01	GUARDIAN para RÚIDO, POEIRA, DIREÇÃO E VELOCIDADE DO VENTO
208130D-01	GUARDIAN para POEIRA	208004A-01	GUARDIAN 110V ATUALIZAR
208140D-01	GUARDIAN para RÚIDO, DIREÇÃO E VELOCIDADE DO VENTO	DADOS:	O acesso ao dataview247.com é realizado com detalhes de login seguros (GPRS necessita uma IP SIM Card fixa)

**Opção:**

MENSAGEM DE TEXTO: Módulo de saída de alarme por SMS/mensagem de texto



Fone: 19.3794.2900  
Hotline 24h 19.3794.2901  
[www.clean.com.br](http://www.clean.com.br)  
[clean@clean.com.br](mailto:clean@clean.com.br)

