

# FMR 800/800 SET



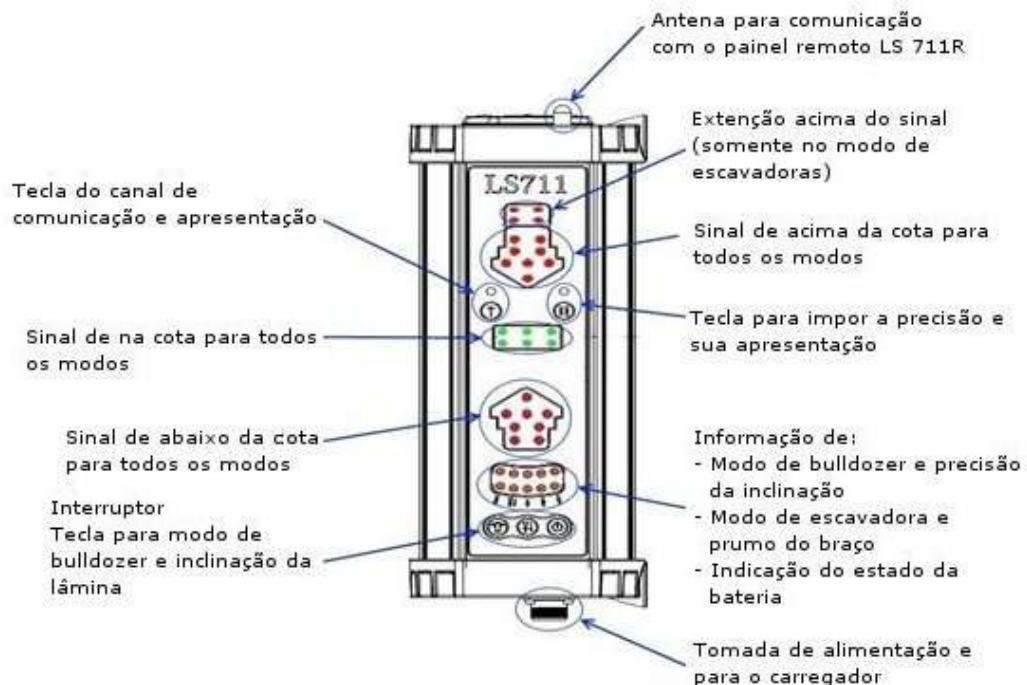
**FMR 800M**



**FMR 800C**



**FRD 807**



Receptor laser para controlo remoto de máquinas. Para controlo de profundidade de corte e inclinação:

- Para controlo de corte e inclinação em bulldozers
- Para controlo de escavação das escavadoras hidráulicas

Transmissão por rádio frequência entre o receptor FMR 800 e o painel de controlo FRD 708.

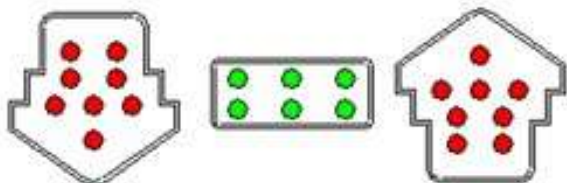
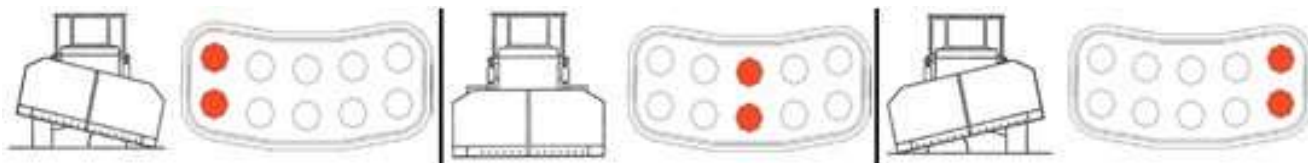
## ESPECIFICAÇÕES:

Capacidade de recepção	360°
Frequência do raio laser	633 a 785 nm
Altura de recepção	200 mm
Alcance de recepção (dependendo do emissor laser)	250 m

## Modo de Bulldozer

### Precisão da inclinação

Estreita/média/larga	$\pm 0,5/\pm 1,5/\pm 2,5^\circ$
Indicação de LED	Lado esquerdo/direito



### Indicação da precisão em altura

Estreita/média/larga	$\pm 5/\pm 10/\pm 20$ mm
----------------------	--------------------------

Indicação de LED	3
Movimento de recepção alto/baixo	

## Modo de escavação

### Precisão da inclinação do balde

Estreita/média/larga

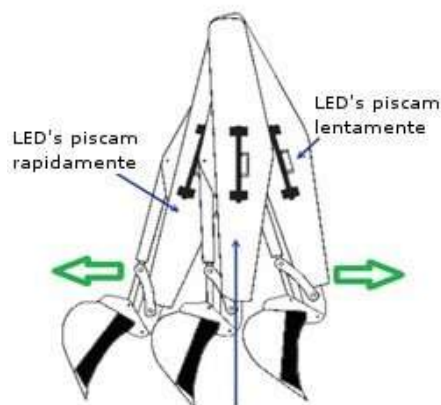
$\pm 0,5/\pm 1,5/\pm 2,5^\circ$

Indicação de LED, agrupado  
3 sinais: piscar rápido/lento/fixo

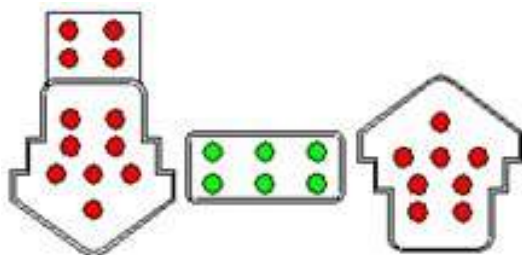
Movimento longitudinal do braço com  
o receptor para frente e para trás.



LED's superiores



LRD's permanentemente acesos



### Indicação da precisão em altura

Estreita/média/larga	$\pm 5/\pm 10/\pm 20$ mm
----------------------	--------------------------

Indicação de LED, agrupado	4
----------------------------	---

Movimento de recepção alto/baixo  
(piscar rápido/lento/fixo).

Extensão dos LED's para o movimento  
de escavação do balde.

## ESPECIFICAÇÕES

Ângulo de recepção	360°	Garantia	2 + 1 ano
Velocidade de recepção	300 – 1200 rpm	Temperatura de operação	-10°C a +50°C
Alcance	350 m	Dimensões	370 x 132 x 92 mm
Alimentação	NiMH 3500 mAh	Pesos:	
Indicação bateria baixa	Sim	Receptor	3,95 kg
Tempo carga bateria	4 a 5 horas	Receptor, acessórios, mala	6,8 kg
Economia energia	Sim	O mesmo que acima mais	
Desligar automático	60 minutos	painel de controlo	9,6 kg
Protecção interna ao choque	Sim	Carcaça	Metálica
Protecção	IP 66		

### Painel de controlo FRD 807

Comunicação sem fios	Até 10 m
Canais de comunicação	3
Montagem	Por imanes

REFERÊNCIA: FMR 800 – 04.04.004 / FMR 800 SET – 04.04.005