

Ficha técnica

Características técnicas

Precisão:

± 0,5% de erro sobre a leitura de 20% a 100% da capacidade da chave
 ± 1% de erro sobre a leitura de 10% a 20% da capacidade da chave
 ± 0,1° de erro sobre a leitura do ângulo

Memória:

Memória interna de 1 Gb
 20.000 valores - 20.000 curvas - 1000 programas
 CPU 80Mips, processador 32-Bit

Visor:

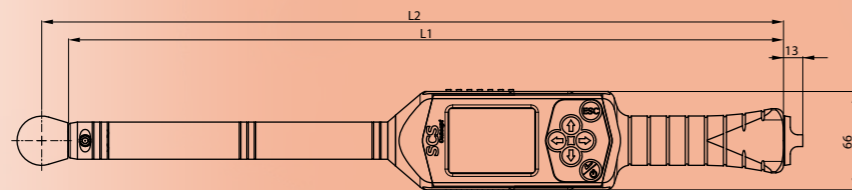
HiRes 2.3" Touchscreen, resolução 320 X 240 pixel, 65536 cores

Alimentação:

Bateria intercambiável de ions de lítio 3,7 V 2600 mAh, duração 9 horas

Opcionais

- Leitor de código de barras
- Carregador externo simples/duplo
- Software VPG
- Software SQnet
- Suporte para chave (Cradle)
- Módulo rádio 868MHz
- Módulo Bluetooth
- Módulo WIFI 5Ghz
- Reconhecimento de embocadura
- Proteção de borracha e proteção de display
- Reconhecimento de posição



Modelo Freedom SPC/PRW	Capacidade Nm	Alojamento embocadura mm	L1 mm	L2 mm	Peso* Kg
Freedom ³ 15	15	9 x 12 feminino	375	+18	0,8
Freedom ³ 30	30	9 x 12 feminino	375	+18	0,86
Freedom ³ 70	70	9 x 12 feminino	480	498	0,93
Freedom ³ 100	100	9 x 12 feminino	480	498	0,93
Freedom ³ 200	200	14 x 18 feminino	604	629	1,5
Freedom ³ 300	300	14 x 18 feminino	754	779	1,86
Freedom ³ 400	400	14 x 18 feminino	754	779	1,86
Freedom ³ 600	600	14 x 18 feminino	1032	1057	3,65
Freedom ³ 800	800	Ø 20 masculino	1250	1330	5,1
Freedom ³ 1000	1000	Ø 20 masculino	1530	1610	6,25
Freedom ³ 1200	1200	Ø 28 sa feminino	1520	1732	7

Para FWEPL TA, ter em conta os mesmos valores de torque, ataque e capacidade Freedom³* Sem matraca

Discover simplicity



SCS Concept Group SAS

6 rue Gaston Prétôt
 Parc d'Activités des Courts Cantons
 25200 MONTBELIARD - France
 info@scsconcept.eu - www.scsconcept.eu



Q-direct GmbH

Zeppelinstr. 2 - 84180 Loiching - Kronwieden - (Germany)
 info@q-direct.eu - www.q-direct.eu

Seu distribuidor local



Contacto tel. 00 351 93 737 81 80
 geral@dimarx.pt - www.dimarx.pt



Advanced Tightening Solutions for Quality Control & Production

Discover simplicity



Freedom³ - EWW³ + FWEPL TA

Aperto e produção



Freedom³ PRW-EWW³

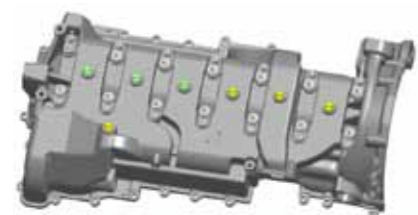
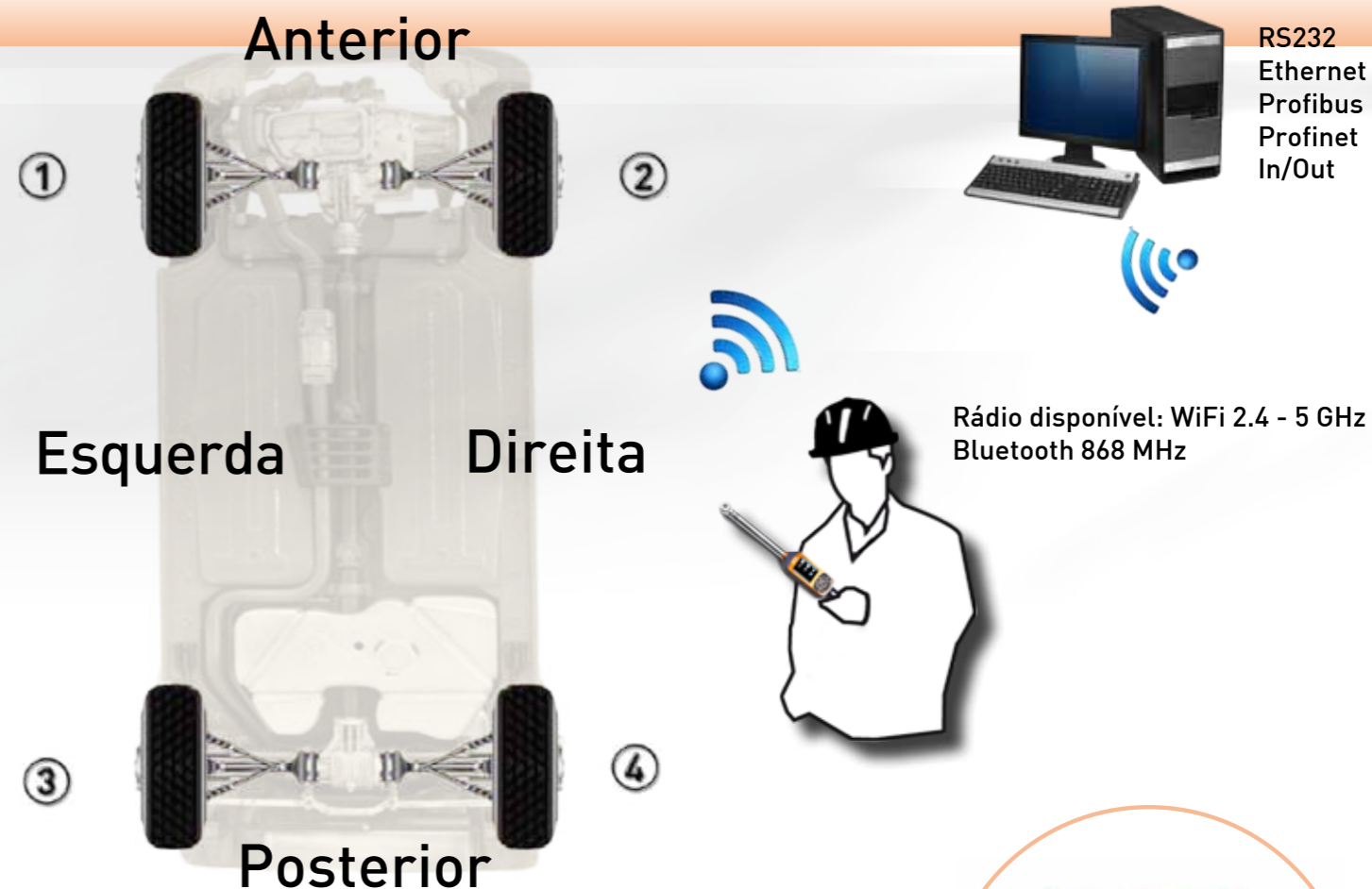
Apertos em TEMPO REAL para a linha de produção

Freedom³ PRW mode & EWW³ + FWEPL TA

Freedom³ modo PRW & FWEPL TA são chaves eletrônicas desenvolvidas para trabalhar em tempo real como uma ferramenta de montagem na linha de produção. Para satisfazer as necessidades dos clientes, SCS desenvolveu 2 produtos para estações de montagem, Freedom³ PRW (Wireless) e EWW³ + FWEPL TA (com fio). Nos exemplos abaixo é possível ver algumas aplicações Freedom³ e EWW³ já instaladas em linhas de produção de nossos clientes.

TEMPO REAL NA LINHA DE PRODUÇÃO

DETECÇÃO AUTOMÁTICA DA POSIÇÃO



Solução alternativa com fio utilizando EWW3+ FWEPL TA (não disponível com função de reconhecimento)



Solução alternativa com fio utilizando EWW3+ FWEPL TA (não disponível com função de reconhecimento)

Descrição:
O software VPG envia o programa de aperto à chave Freedom³ e o usuário é guiado com fotografias no PC. É possível trabalhar também conectado ao software do cliente, através do módulo FIM e dll open protocol.

Descrição:
Uma aplicação típica da Freedom³ PRW é o alinhamento das rodas. Graças ao rádio de baixa frequência é possível detectar a posição da Freedom3. O sistema habilita a chave quando o operário está na posição correta. Desta forma o sistema sempre garante uma sequencia correta do aperto e 100% da traçabilidade. Os resultados se enviam à base de dados de produção.

Freedom³

Freedom³ opções e acessórios



Proteção de borracha e proteção de exibição



Indicadores LED



Puerto USB



Carregador de bateria externa (Single / Double)



Aviso sonoro e vibração



Leitor de código de barras



Boca reconhecimento



Suporte para carga da bateria



rádio Módulo

