

Manual CombCam

Atenção! Leia este manual antes de usar o CombCam pela primeira vez.

A leitora CombCam é um dispositivo de medição, da intensidade da coloração, DOS PONTOS DO PENTE dos kits ImmunoComb® da Biogal.

Sendo uma plataforma portátil, a CombCam oferece uma memória interna para salvar grande número de resultados de medição. Se desejar, você pode extrair os dados que aparecem na tela CombCam e salvá-los no seu PC.

1. Instalação

- ✓ Insira três **baterias 3V** (pilhas moeda) e feche o compartimento das baterias.
- ✓ Como alternativa, pode-se usar o **cabo USB** fornecido e o **adaptador de energia da tomada** como fonte de energia (usar fonte do aparelho celular). Também funciona conectado ao computador.
- ✓ Verifique se o **cartão RFID** fornecido está disponível. Cada kit possui um cartão correspondente.
- ✓ Verifique se o **adaptador de dente** (branco) está na parte inferior da **CombCam**.



2. Medição

- ✓ Execute o teste ImmunoComb / VacciCheck de acordo com as instruções de uso do kit.
 - ✓ Aguarde a secagem completa do(s) dente(s) (1 ou mais testes).
 - ✓ Se vários dentes foram testados, corte cada dente no entalhe localizado na parte traseira do pente usando uma tesoura.
 - ✓ Ligue a **CombCam** pressionando brevemente o botão (<1s).
 - ✓ A **CombCam** mostrará a palavra "ON".
-
- ✓ Pressione o botão novamente, a **CombCam** mostrará o termo **RFID**.
 - ✓ Coloque o **cartão RFID** do teste na parte superior da **CombCam** e aguarde o sinal sonoro (Beep), como confirmação da transmissão.



Nota: Verifique se o **cartão RFID** que será utilizado, corresponde ao kit ImmunoComb/VacciCheck. Depois que a **CombCam** é ativada, com o **cartão RFID**, vários dentes do mesmo kit podem ser lidos enquanto pula-se a etapa RFID, pressionando o botão até que o termo **TEST** apareça.

- ✓ A **CombCam** mostrará a palavra "**TEST**".
 - ✓ Insira o dente por completo, para dentro do adaptador, com os pontos do teste virados para cima. Inicie a medição pressionando brevemente o botão (<1s).
-
- ✓ A **CombCam** mostrará **RUN** e, após alguns segundos, o resultado.
 - ✓ **ATENÇÃO:** Verifique se os resultados correspondem à aparência visual. Um controle de qualidade deverá ser feito periodicamente para verificar a correspondência entre o resultado da CombCam e da CombScale (leitura visual).
 - ✓ Consulte as instruções do kit ImmunoComb®/VacciCheck para interpretação dos resultados.
 - ✓ Os resultados são salvos automaticamente na **CombCam**.
 - ✓ A **CombCam** desliga sozinha após 50 segundos de inatividade.



Manual CombCam

3. Gerenciamento de dados

Os dados do resultado salvos na **CombCam**, podem ser acessados com o software **CombCam Viewer**. Para extrair os dados de medição da CombCam, o CombCam Viewer é fornecido. Usando este software, é possível ler todas as medições salvas, transferi-las para um PC e gerenciar os dados. Além disso, o software permite operação direta e gravação de medições.

- ✓ Instale o software em um PC a partir do link ou arquivo de download fornecido pela Biogal ou pela VP Diagnóstico distribuidora..
- ✓ Use o **cabo USB**, fornecido, para conectar a **CombCam** ao PC (os drivers instalados serão configurados).
- ✓ Inicie o software para acessar o banco de dados da **CombCam**.
- ✓ Para várias leituras de teste, use o software com o **CombCam** conectado.
- ✓ Consulte o Manual do **CombCam Viewer** para obter informações detalhadas sobre o uso dos vários recursos do software.

4. Solução de problemas

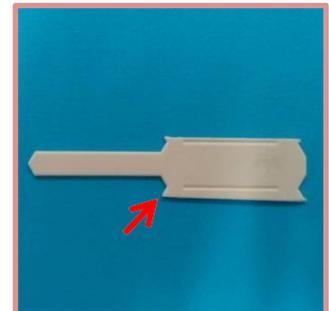
Corte correto do dente:

Nas linhas de entalhe entre os dentes.



Corte incorreto do dente:

Evite deixar as bordas salientes.



Correta inserção do dente.



Incorreta:



Problemas	Possíveis causas	Soluções
A CombCam não reage ao pressionar o botão.	Baterias mal inseridas ou descarregadas.	Substitua as pilhas. A CombCam pode ser operada sem baterias usando o cabo USB fornecido, conectado ao plugue de alimentação ou ao computador.
O resultado mostra nomes incorretos das doenças.	Uso do RFID incorreto.	Leia novamente com o RFID que corresponde ao kit em uso.
As pontuações resultantes não correspondem à leitura visual em mais de uma unidade (+/-1).	O dente não foi inserido completamente no adaptador.	Insira o dente no adaptador até o fim e dê início à leitura.
Resultado "Inválido"	1. Ausência do ponto controle, 2. presença de fundo escuro ("background"), 3. pontos dos resultados não estão alinhados ou têm tamanhos muito diferentes	1 e 2. Contatar o setor técnico para verificar a causa .3. Na presença do ponto controle, realizar a leitura na CombScale.

Representante exclusivo no Brasil: VP Diagnóstico Distribuidora – info@vpdiagnostico.com.br

Fabricante: Biogal Galed Laboratories – info@biogal.co.il