

User Manual

Q1 Veterinary ECG



Q1

Veterinary 1 lead ECG

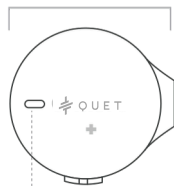
Il nuovo elettrocardiografo digitale veterinario Q1 ti offre un monitoraggio cardiaco wireless rapido e intuitivo in ogni occasione. Essenziale nella visita di compravendita di equini e nella valutazione cardiaca di cavalli atleti, ti permette di salvare gli ECG in formato digitale e condividerli con specialisti e proprietari in formato PDF.

La confezione include:

- Q1 ECG modulo principale e secondario [SHC-U7D]
- 2 pinze a coccodrillo [Q-CL]
- 2 Elettrodi adesivi [Q-PA]
- Cavo di connessione corto [Q-SCAB]
- Cavo di connessione lungo [Q-LCAB]
- Guida all'uso
- Astuccio [Q-CA1]
- Cavo di ricarica [Q-CH1]

Dispositivo

Modulo principale
e di carica



LED di carica

Bottone ON /
OFF

LED di carica

La luce del dispositivo ha i seguenti codici colore:

- Rosso Batteria in carica
- Verde Batteria carica

Cavo di
collegamento



Modulo secondario



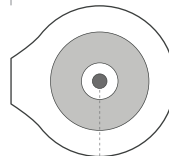
LED di stato

LED di stato

La luce del dispositivo ha i seguenti codici colore:

- Rosso fisso Ricerca connessione
- Verde lampeggiante Dispositivo in standby
- Verde fisso Registrazione in corso

Vista inferiore
dei moduli



Bottone universale
per elettrodi

Ricarica della batteria

Collegare il cavo USB alla base di ricarica .
Posizionare il dispositivo sulla base di ricarica (vedi immagine).
La spia LED sarà di colore rosso durante la ricarica.
Completata la ricarica, la spia rossa si spegnerà.

CARATTERISTICHE DELLA BATTERIA

Batteria ricaricabile ai polimeri di litio (DC 3.8V, 960mAh)

Tempo di funzionamento continuo 96 ore

Tempo di carica 2 ore

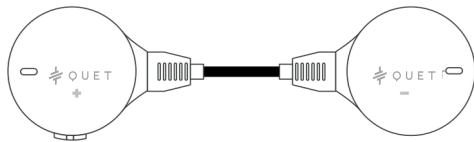
Alimentazione 5.0V ,1A

Preparazione del dispositivo

Montaggio

1. Collega i due elettrodi + e - utilizzando il cavo corto oppure il cavo lungo in dotazione, in base alle tue necessità.

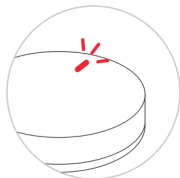
1.



2.



3.



2. Collega patch o coccodrilli direttamente alla parte inferiore degli elettrodi.

Patch. Il paziente deve essere rasato.

Coccodrilli. Per utilizzare correttamente i coccodrilli, è consigliato l'uso di un liquido conduttivo come alcool o un gelconduttivo.



Patch



Coccodrillo

Suggerimento:

Se è necessario rimuovere i coccodrilli, SPINGERE lateralmente. NON tirare i coccodrilli per evitare di danneggiare l'apparecchio.

Posizionamento sul paziente

Equini e grandi animali

Se utilizzi Q1 su grandi animali:

Standard apice-base: elettrodo positivo nell'area precordiale sinistra e l'elettrodo negativo nel solco giugulare destro nel terzo medio del collo.



Animali da compagnia

Se utilizzi Q1 per il monitoraggio domiciliare di animali da compagnia, collega gli elettrodi sugli arti, in base alla derivata desiderata :

- DII arto anteriore destro/ arto posteriore sinistro
- DI arto anteriore destro/ arto anteriore sinistro
- DIII arto anteriore destro/ arto posteriore destro

Scaricare l'applicazione

Scarica gratuitamente l'App "QUET ECG" su smartphone o tablet.



QUET ECG
Solmitech Co., Ltd. • Strumenti
8° Installato



*A breve disponibile anche
per dispositivi IOS*



QUET ECG App è compatibile con i dispositivi Q1,
Q6 ed Ekuore &l e Cardiac Monitor



Registrati come veterinario.

Se tutti i requisiti sono soddisfatti, ci assicuriamo che il tuo account venga approvato entro poche ore.

Accedi

ID

Password

Vuoi rimanere connesso?

ACCEDI



Register



Contact us



Login e menu

Una volta ricevuta la conferma d'iscrizione, apri l'app e accedi con le tue credenziali.
Ricordati di spuntare l'opzione "vuoi rimanere connesso?"

RECORD: Registra un tracciato ECG e salvalo in formato PDF
Imposta la durata della registrazione (30sec, 2-5-10 min)
Salva i dati del paziente per visualizzarli nel PDF

MONITOR: Monitoraggio ECG continuo
Visualizza in tempo reale e salva il tracciato ECG
Per i monitoraggi inferiori a 10 minuti è possibile produrre il PDF

HISTORY: Archivio dei tracciati ECG registrati
Puoi visualizzare, scaricare e cancellare i tracciati
Puoi inviare un tracciato ECG al centro di refertazione associato per chiedere il parere del cardiologo.

Ciao, Michela

RECORD



MONITOR



HISTORY



Record

Avviare una registrazione

Per registrare un tracciato ECG:

- clicca su Record,
- Inserisci il nome del paziente e la durata massima della registrazione,
- Accendi il tuo dispositivo Q1 e clicca su Conferma.

Una volta stabilita la connessione, il tracciato ECG comparirà sullo schermo.



Nome paziente(*)

Durata registrazione

30 sec

2 min

5 min

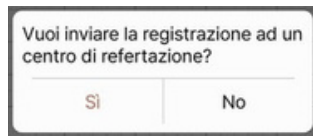
CONFERMA ANNULLA

Inviare un ECG ad un centro di refertazione

Al termine della registrazione, ti verrà chiesto se desideri inviare il tracciato al centro di refertazione assegnato.

NO: Il tracciato ECG è disponibile in PDF nella sezione “history”
Puoi sempre inviare l’ECG in un secondo momento.

SI: Inserisci i dati del paziente, il tracciato tracciato verrà inviato al centro di refertazione assegnato.



Vuoi inviare la registrazione ad un centro di refertazione?

SI No

Tracciato ECG

Ampiezza e velocità

Per modificare l'ampiezza e la velocità della carta, occorre cliccare sui valori.



Report dei sintomi

Per aggiungere un sintomo o un evento durante la registrazione, fai clic su "Segnala sintomo" nell'angolo in alto a sinistra. Il cardiologo che redige il referto li vedrà associati al tracciato ECG.



Segnale normale



Segnale disturbato

Suggerimento:

Se il dispositivo è collegato correttamente e posizionato in modo adeguato sul paziente, ma il segnale ECG risulta disturbato, è possibile che il problema sia causato da interferenze elettroniche generate da altri apparecchi presenti nella stanza.

Monitor

Avviare un monitoraggio continuo

Per registrare un tracciato ECG:

- clicca su Monitor,
- Inserisci il nome del paziente e la durata massima della registrazione,
- Accendi il tuo dispositivo Q1 e clicca su Conferma.

Una volta stabilita la connessione, il tracciato ECG comparirà sullo schermo.

Per fermare la registrazione cliccare sul tasto rosso Arresto.

Ti verrà chiesto se desideri inviare il tracciato ECG al centro di refertazione assegnato e inserire i dati del paziente (vedi pag 10)

L'ECG sarà disponibile in formato PDF nell'archivio "History" quando l'icona del referto diventerà verde.



History

Archivio degli ECG

Tutti gli ECG registrati con il tuo dispositivo (smartphone o tablet) sono memorizzati in questa sezione.

Gli ECG vengono visualizzati in ordine cronologico, segnalando il nome del paziente e l'orario della registrazione

Legenda icone

ECG salvato, clicca sull'icona verde evidenziata per inviare il tracciato al centro di refertazione

L'icona rossa evidenziata indica che il tracciato è stato inviato correttamente ed è in attesa di refertazione da parte del cardiologo

L'icona verde evidenziata indica che il referto del cardiologo è disponibile e visualizzabile nell'app

| Cronologia ECG | | | |
|-------------------|----------|-------|--|
| 2024.09.30 | 10:24:31 | ♥ 71 | |
| (00:00:30) | miao | | |
| 2024.09.23 | 10:04:40 | ♥ 174 | |
| (00:00:29) | miki | | |

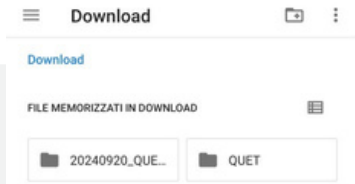
| Cronologia ECG | | | |
|-------------------|----------|------|--|
| 2024.10.31 | 12:42:55 | ♥ 0 | |
| (00:00:30) | miao | | |
| 2024.09.30 | 10:44:26 | ♥ 71 | |
| (00:00:51) | bagheera | | |
| 2024.09.30 | 10:24:31 | ♥ 71 | |
| (00:00:30) | miao | | |

The screenshot shows a detailed medical report interface. It includes a patient information section at the top, followed by a grid of ECG waveforms. In the center, there is a circular diagram with a heart icon and various data points. The interface is organized into multiple columns and rows, typical of a clinical data management system.

Download ECG

Per scaricare gli ECG in formato PDF, vai nell'Archivio "History" e clicca sull'icona  dell' ECG interessato

Quando scarichi il tracciato ti verrà chiesto di selezionare l'ampiezza e la velocità da utilizzare per la creazione del PDF



Cronologia ECG

2024.09.30 10:44:26

(00:00:51) bagheera

 71



Suggerimento:

Crea una cartella dedicata per gli ECG sul tuo smartphone o tablet e sposta l'icona accanto a quella dell'app QUET ECG.

Sarà più pratico e veloce trovare i tracciati in PDF la stampa e la condivisione.

Dashboard

Portale Web ECG

Puoi accedere a tutte le tue registrazioni ECG e ai referti ECG andando su app.quetecg.com

Ti basta accedere con il tuo ID veterinario e la password, le stesse credenziali dell'app



Veterinarian ID : vet

| Client | Patient ID | Patient | Species | Lineage | Age(Y) | Gender | Weight(Kg) | Note | Device ID | Start | Finish | Duration | ECG Data | Report | Report Upload | Delete |
|-----------|------------|---------|---------|----------|--------|---------|------------|----------------------|--------------|---------------------|---------------------|----------|--------------------------|----------------------|---------------------|--------|
| bassi | 008 | miki | Cane | | 0 | nessuno | 0 | View | SHC-U7D-2228 | 2024-09-23 10:04:40 | 2024-09-23 10:05:09 | 0:00:29 | Download | View | 2024-09-30 18:44:03 | |
| miki | a02 | furia | Cavallo | boio | 0 | nessuno | 0 | View | SHC-U7D-2228 | 2024-09-20 09:56:11 | 2024-09-20 09:59:14 | 0:03:03 | Download | View | 2024-09-20 17:30:02 | |
| francesca | b01 | baggy | Cane | labrador | 0 | nessuno | 0 | View | SHC-U7D-2228 | 2024-09-20 09:53:45 | 2024-09-20 09:54:15 | 0:00:30 | Download | - | - | |
| ID | 123 | BOB | Gatto | | 6 | Maschio | 7 | View | SHC-UB-1474 | 2024-09-18 15:16:22 | 2024-09-18 15:16:52 | 0:00:30 | Download | View | 2024-09-20 17:31:52 | |

Richiedere referti ECG a QUET CENTRAL

Puoi richiedere un referto ECG al nostro Centro d'Ecceellenza Europeo di Cardiologia Veterinaria (sia per piccoli animali che per equidi). Dopo aver inviato l'ECG dall'App, puoi prenotare e pagare da qui <https://quetecg.com/bookecg/>. Riceverai il referto nella sezione "History" dell'App.

ASSISTENZA

Se hai bisogno di assistenza o vuoi scoprire di più sui dispositivi e sui servizi Quet, contattaci su:

www.quetecg.com

+39 375 7192413

hello@quetecg.com

Caratteristiche e requisiti tecnici

| | |
|-----------------------|--|
| APP Sistema operativo | Android |
| Versioni compatibili | Accedere a Google Play e verificare la compatibilità dell'ultima versione aggiornata |
| Prerequisito | Connessione Bluetooth abilitata, permessi GPS, batteria >20% |

DISPOSITIVO

| | |
|------------------------------|--------------------------------|
| Dimensioni modulo principale | 35mm x 12mm |
| Dimensioni modulo secondario | 35mm x 12mm |
| Lunghezza cavo collegamento | 67mm y 1m |
| Peso | 23g |
| Colore | Bianco |
| Comunicazione senza fili | Bluetooth Classe II (< 10m) |
| Consumo | 50mW (Segnale di trasmissione) |

PULIZIA E MANUTENZIONE

Si raccomanda l'uso di un panno per la pulizia a secco. Non utilizzare alcun tipo di solvente o alcool isopropilico in quanto potrebbe danneggiare la vernice.

Maggiori informazioni sulla garanzia su
www.quetecg.com/warranty/
PRODOTTO AD USO ESCLUSIVAMENTE VETERINARIO



Le batterie non devono essere smaltite con i rifiuti domestici (legge sulle batterie). Si prega di conferire le batterie in un luogo di raccolta adeguato per il loro successivo smaltimento

Q1

Veterinary 1 Lead ECG



ANDROID APP

www.quetecg.com

hello@quetecg.com
+39 375 7192413