

PADSY - requisiti di sistema

PADSY dalla versione 7.5e e applicazioni

Avvertenza

Al fine di garantire il corretto funzionamento del sistema diagnostico PADSY con le sue applicazioni devono essere soddisfatti i requisiti di sistema elencati di seguito. Si prega di verificare se il Vostro PC soddisfa questi requisiti prima di installare il software. PADSY si integra perfettamente, in linea di principio, con computer e infrastrutture di rete esistenti. Tuttavia non è possibile escludere, in casi eccezionali, che sia necessario installare adattamenti a pagamento per gli hardware o i software esistenti, per garantire il funzionamento affidabile di PADSY.

Se si vuole utilizzare PADSY con le sue applicazioni, insieme ad altre applicazioni software (che non sono Medset) su un computer, il sistema deve essere valutato di volta in volta rispetto ai requisiti più elevati, avendo a disposizione la quantità minima di memoria di sistema/processore per ogni applicazione (anche per il funzionamento in parallelo). Se si utilizzano computer che soddisfano solo i requisiti minimi, questo può comportare una riduzione delle prestazioni.

Minimum computer requirements

Microsoft:

- Windows 7 (a 32 o 64 bit)
- Windows 8 e Windows 8.1 (32 bit o 64 bit)
- Windows 10 (32 o 64 bit)
- Windows Server 2008, R2 2008, R2 2012 e 2016 (anche con "Windows Terminal Services" e sistemi compatibili)

Apple (con Java 6.0):

- MacOS X 10.7 (Lion)
- OS X 10.8 (Mountain Lion)
- OS X 10.9 (Mavericks)
- OS X 10.10 (Yosemite)
- OS X 10.11 (El Capitan)
- OS X 10.12 (Sierra)
- OS x 10.13 (High Sierra)
in casi eccezionali possono accadere problemi di connettività Flashlight USB a OSX 10.12 e OSX 10.13.
- OS X 14 (Mojave) non si applica allo strumento di inizializzazione per liveECG. C'è una soluzione Android.

Linux (solo server PADSY):

- su richiesta

Nota:

Il controllo di hardware collegato a livello locale è escluso quando si installa PADSY sui server OS e per l'uso in "Windows Terminal Services".

Requisiti di hardware sul computer

Processore

Windows, OS X, Linux: processore Intel o AMD Dual-Core (x86) 1,8-GHz, o maggiore
(Consigliato: Intel Core i3, i5 o i7 da 2.0 GHz)

Windows Terminal Services: su richiesta

Nota:

"Low-power"/processori "low-cost" di Intel Atom/sistemi di classe AMD Fusion o sistemi analoghi di altri produttori, poiché questi sono spesso utilizzati per "netbook" e "nettop", **non** sono adatti per le stazioni di registrazione PADSY.

Memoria di sistema

Disponibile per PADSY: sistemi a 32 bit: almeno 2 GB di spazio disponibili (4 GB consigliati)
sistemi a 64 bit: almeno 2 GB di spazio disponibili (4 GB consigliati)

Nota:

Durante l'installazione di sistemi di gestione ECG è richiesta una più ampia capacità di memoria, di 8 GB. Per l'installazione su Windows Terminal Server le risorse di sistema disponibili devono essere adattate al numero di utenti simultanei.



PADSY - requisiti di sistema

PADSY dalla versione 7.5e e applicazioni

Spazio su disco rigido

Installazione PADSY:	almeno 1 GB
ECG a riposo:	da 180 KB a 2 MB circa / registrazione
ECG da sforzo:	circa 0.6 MB / minuto (pari a circa 10 MB / registrazione)
ECG dinamico:	circa 50 MB / registrazione (a seconda del tipo di registratore e la registrazione di 10 MB - 200 MB / registrazione)

Pressione sanguigna a lungo termine:	circa 10 kB / registrazione
Spirometria:	400 kB / registrazione

Monitor / Grafica

Risoluzione:	almeno 1024 x 768, consigliato > 1440 x 900 pixel
Profondità colore:	almeno 16 bit, consigliato 24-bit / True Color
Nota:	Per l'ergospirometria è necessario un sistema a due monitor.

Interfacce richieste

PADSY	protezione del software Dongle:	USB 2.0
--------------	---------------------------------	---------

Nota:

Per installazioni di rete è necessario solo un Dongle per server di PADSY. Per gli ambienti virtuali, il Dongle può essere sostituito in alternativa con un dispositivo server USB (vd. listino prezzi).

ECG a riposo o ECG da sforzo

Amplificatore USB-PC-ECG ECG-top:	USB 2.0
Sensore FLASHLIGHT USB:	USB 2.0
Sensore FLASHLIGHT BT:	adattatore Bluetooth USB 2.0 (BBZ5060) o adattatore interno Blue tooth
ECG-TopBT/CardioPort Four :	adattatore Bluetooth USB 2.0 (BBZ5060) o adattatore interno Blue tooth
Ergometro - ErgoTop:	USB 2.0 o interfaccia seriale
Ergospirometria- Innocor:	USB 2.0 o interfaccia seriale
Altri dispositivi:	su richiesta

ECG dinamico secondo Holter

TELESMART Recorder:	USB 2.0 per adattatore Bluetooth (BBZ5060) o adattatore interno Bluetooth USB 2.0 per l'unità lettore di schede
liveECG:	USB 2.0 Lo strumento di inizializzazione liveECG INIT non è compatibile con MAC OS X 14 (Mojave). C'è una soluzione Android.
Altri Recorder:	su richiesta

misura della pressione arteriosa a lungo termine

SCANLIGHT III Recorder:	adattatore USB 2.0 per Bluetooth (BBZ5060) o adattatore interno Bluetooth Alternativa: interfaccia seriale o USB 2.0 per adattatore USB / seriale (BBZ5050)
Altri Recorder:	su richiesta

Spirometria

Spirosound o nnd easy su PC	USB 2.0
Ganshorn SpiroScout	USB 2.0
Ganshorn SpiroJet	Interfaccia seriale o USB 2.0 per USB / adattatore seriale (BBZ5050)

Nota:

Le attuali USB 3.0 e 3.1 sono compatibili con USB 2.0 (Fonte: www.usb.org)

Per i dispositivi Bluetooth, si consiglia di utilizzare un adattatore Bluetooth abilitato per Medset perché un funzionamento affidabile con interfacce Bluetooth interne non è sempre garantito.



PADSY - requisiti di sistema

PADSY dalla versione 7.5e e applicazioni

Periferica

Dispositivi di ingresso (necessari):	tastiera e mouse
Drive removibile:	DVD-ROM (solo per l'installazione e l'importazione di licenze)
Stampante:	stampante compatibile con Windows o Apple, o stampante di rete risoluzione di almeno 600 dpi (ad esempio, stampanti laser Brother HL 5340HD)

Nota:

Per PADSY-Spiro e PADSY-RR è consigliato l'uso di una stampante a colori.

Requisiti specifici:

In caso di diversi requisiti di hardware, software o di configurazione si prega di contattare il proprio contatto Medset.

Requisiti normativi e regolamentari

Si prega di fare attenzione, durante la messa in servizio, ad altre disposizioni normative vigenti nel proprio paese. Se il computer o altre periferiche vengono utilizzate e gestite all'interno dell'ambiente del paziente, sono necessarie ulteriori misure di sicurezza per il paziente, come l'uso di trasformatori di isolamento medici e/o isolatori di interfaccia e di rete.

Tutti i dispositivi collegati devono essere conformi alla EN 60950.