

Lotto 1	Elementi soggetti a valutazione	Punteggio max 70 punti	Abbott	Punteggio assegnato	Biochemical	Punteggio assegnato	MedTrust	Punteggio assegnato	MENARINI	Punteggio assegnato	METER	Punteggio assegnato	Roche	Punteggio assegnato
A: Interferenze	- Assenza di interferenze significative dovute a galattosio e maltosio;	MAX 15/70 PUNTI	Dalla documentazione tecnica presentata si evince che lo strumento offerto non presenta alcuna interferenza dovuta a galattosio e maltosio, a concentrazioni terapeutiche di farmaci, a elevate concentrazioni ematiche di parametri di laboratorio e a alterazioni dalla saturazione parziale di ossigeno	15	Dalla documentazione tecnica presentata si evince che lo strumento offerto non presenta alcuna interferenza dovuta a galattosio e maltosio, a concentrazioni terapeutiche di farmaci, a elevate concentrazioni ematiche di parametri di laboratorio e a alterazioni dalla saturazione parziale di ossigeno	15	Dalla documentazione tecnica presentata non si evince che lo strumento offerto non presenti alcuna interferenza dovuta a galattosio e maltosio, a concentrazioni terapeutiche di farmaci, a elevate concentrazioni ematiche di parametri di laboratorio e a alterazioni dalla saturazione parziale di ossigeno	0	Dalla documentazione tecnica presentata si evince che lo strumento offerto non presenta alcuna interferenza dovuta a galattosio e maltosio, a concentrazioni terapeutiche di farmaci, a elevate concentrazioni ematiche di parametri di laboratorio e a alterazioni dalla saturazione parziale di ossigeno	15	Dalla documentazione tecnica presentata si evince che lo strumento offerto non presenta alcuna interferenza dovuta a galattosio e maltosio, a concentrazioni terapeutiche di farmaci, a elevate concentrazioni ematiche di parametri di laboratorio. Non si evince se il prodotto offerto non risenta di alterazioni dalla saturazione parziale di ossigeno	10	Dalla documentazione tecnica presentata si evince che lo strumento offerto non presenta alcuna interferenza dovuta a galattosio e maltosio, a concentrazioni terapeutiche di farmaci, a elevate concentrazioni ematiche di parametri di laboratorio e a alterazioni dalla saturazione parziale di ossigeno	15
	- Assenza di interferenze significative per farmaci a concentrazioni terapeutiche (acido ascorbico, acido salilico, efedrina, paracetamolo, ibuprofene, dopamina, ecc.);													
	- Assenza di interferenze significative per elevate concentrazioni ematiche di parametri di laboratorio (colesterolo, trigliceridi, acido urico, ecc.);													
	- Assenza di interferenze derivanti da significative alterazioni della saturazione parziale di ossigeno.													
B: Operatività	- Tempi di risposta analitica;	MAX 7/70 PUNTI	5 secondi	5,5	5 secondi	5,2	5 secondi	5,2	4 secondi	4	5 secondi	3	4 secondi	5,8
	- Volume di campione richiesto;		0,6 microlitri		1 microlitro		0,5 microlitri		0,9 microlitri		0,5 microlitri		0,6 microlitri	
	- Avvio automatico mediante inserimento della striscia;		presente		presente		presente		presente		presente		presente	
	- Autonomia della batteria (n. di determinazioni);		3000 test		1000 test		1000 test		600 test		450 test		750 test	
	- Controllo della temperatura di operatività ed eventuale blocco strumento;		Lo strumento segnala in caso di errori o malfunzionamento specifici codici di errore. Nel caso in cui la temperatura è troppo alta o troppo bassa perché il misuratore funzioni correttamente il misuratore segnala l'errore E-1.		Lo strumento si blocca se l'intervallo di temperatura è fuori dal quello permesso (10-40°C). Si visualizza il messaggio di errore: E-t.		Nel caso in cui la temperatura di utilizzo non è compresa fra 5°C e 45° C il glucometro visualizza il messaggio di errore "E4".		E' presente un sistema di controllo della temperatura operativa con interruzione del funzionamento e segnalazione dell'errore di temperatura (indicato sul display con il codice errore "E2"). Il misuratore funziona solo nel range di temperatura compreso tra 5 °C e 40 °C.		Range temperature di operatività 10 – 40 °C. Oltre tali valori compare il messaggio di errore "E-t"		La temperatura è rilevata automaticamente e se la stessa non rientra nei limiti la misurazione (0° C -45° C) il glucometro non avvia la misurazione e compare il messaggio di errore "E8"	
	- Caratteristiche del display e facilità di lettura dei risultati (retroilluminazione, contrasto, nitidezza e dimensione dei caratteri) e facilità di manipolazione dei tasti, sia di tipo meccanico che touch screen;		Il prodotto FreeStyle Optium Neo H ha un display a pressione "press screen" che visualizza icone e quindi di facile interpretazione. Il display del misuratore è ampio e ad alto contrasto con caratteri di grandi dimensioni di facile lettura (numero visualizzato sul display 1,7cm di altezza)		Il sistema presenta un grande schermo LCD con retroilluminazione. I caratteri sono grandi e bianchi su sfondo per migliorare il contrasto e nitidezza		Il glucometro è dotato di uno schermo retroilluminato e di tasti di grandi dimensioni		Display ampio con risultato in evidenza, facilità di manipolazione dei tasti di tipo meccanico. Il display si presenta di facile lettura con una grafica idonea a non causare errori di interpretazione. Ha ampi caratteri del display. Il glucometro non necessita impostazione per l'unità di misura perché già impostato dal produttore.		Display dotato di retroilluminazione senza un significativo miglioramento della lettura dei valori riportati		Il glucometro è dotato di uno schermo a cristalli liquidi.	
	- Segnale acustico in caso di ipoglicemia.		Caratteristica non presente. In caso di ipoglicemia e quindi quando il risultato è inferiore al limite basso dell'intervallo stabilito impostato viene visualizzata una freccia rossa verso il basso.		Il sistema emette un segnale acustico in caso di ipoglicemia		Dalla documentazione presentata non è possibile evincere la presenza di tale caratteristica		Caratteristica non presente. Con valori di ipoglicemia o iperglicemia lo strumento indicherà con la lettera L (livelli troppo bassi) e con la lettera H (livelli troppo alti).		Dalla documentazione presentata non è possibile evincere la presenza di tale caratteristica		Non presente	

Stefano
Dispositivo
M3

- Range di misurazione della glicemia più ampio dei range 20-500 mg/dl;		- Sistema di dosaggio della glicemia basato su metodo elettrochimico;		- Idoneità per sangue capillare, venoso e arterioso		- Plasma-calibrazione;		- MARD uguale o inferiore a 6 (da scheda tecnica o da documentazione allegata).		C: Accuratezza delle prestazioni analitiche		D: maneggevolezza e sicurezza		E: Connettività									
MAX 35/70 PUNTI		MAX 7/70 PUNTI		MAX 7/70 PUNTI		MAX 7/70 PUNTI		MAX 7/70 PUNTI		MAX 7/70 PUNTI		MAX 6/70 PUNTI		MAX 6/70 PUNTI									
Il range di misurazione della glicemia dichiarato è: 20-500 mg/dl;		Il sistema offerto utilizza il metodo di misurazione amperometrico. Quando il campione di sangue viene applicato sulla striscia, il glucosio presente nel sangue reagisce con le sostanze chimiche presenti sulla striscia, producendo una piccola corrente elettrica. Tale corrente viene misurata e il risultato viene visualizzato dal misuratore. La dimensione della corrente dipende dalla quantità di glucosio presente nel campione di sangue		Il sistema offerto può essere usato su campioni di sangue intero fresco capillare, venoso, arterioso e neonatale		I risultati dei test sono plasma-equivalenti.		MARD è pari a 5.7% sangue capillare; venoso MARD è pari a 4.2%; per sangue arterioso MARD è pari a 7.3%		L' estrazione della striscia è manuale, dopo l' esecuzione dei test per rimuovere ed eliminare la striscia usata utilizzare l' involucro protettivo aperto. L' area di applicazione della goccia di sangue sulla striscia è posizionata all' estremità della striscia (sull' area di applicazione bianca), assicurata una presa della striscia usata, per la sua estrazione dalla porta del misuratore, ben distinta dall' area reattiva.		Il design dell' area di applicazione del campione sulla striscia rende l' applicazione del sangue sulla striscia ugualmente pratica sia per utilizzatori mancini che destrorsi		Il misuratore FreeStyle Optium Neo H ha la porta di inserimento della striscia colorata e ciò ne consente un' immediata individuazione per un facile inserimento della striscia.		Il misuratore è molto leggero e sottile, di facile presa		Non applicabile in quanto l' estrazione della striscia è manuale		Possibilità di scaricare i risultati dei test trasferendoli ad un laboratorio centrale se questo fosse dotato delle risorse informatiche (hardware, software) necessari		Non dichiarato	
Il range di misurazione della glicemia dichiarato è: 10-700 mg/dL		Metodo elettrochimico basato su GDH-FAD		Il sistema offerto può essere utilizzato con sangue capillare e venoso ma non è specificato se anche con il sangue arterioso.		Dalla documentazione presentata non è possibile evincere la presenza di tale caratteristica		Non dichiarato		Presenza di espulsore integrato che permette l' espulsione della striscia senza contatto da parte del paziente		Il sistema non presenta una particolare praticità d' uso poiché la striscia non garantisce la sicurezza dell' operatore nel momento in cui la goccia di sangue viene a contatto con il sensore		Il caricamento della striscia è dato dal semplice inserimento nello slot di inserimento della striscia.		Forma ergonomica che permette l' utilizzo con una sola mano.		Il sistema di scatto è semplice e azionabile con minima pressione		E' possibile scaricare un i risultati del test trasferendoli su un PC ma non sono specificate le modalità di trasferimento di tali dati al LIS del Laboratorio. E' possibile tracciare il dato con data e ora.		Dalla documentazione presentata si evince che è possibile scaricare i dati rilevati dallo strumento su un PC ma non sono specificate le modalità di trasferimento di tali dati al LIS del Laboratorio. E' possibile tracciare il dato con data e ora.	
Il range di misurazione della glicemia dichiarato è: 10-600 mg/dl		Metodo elettrochimico basato su GDH-FAD		Idoneità per sangue capillare, venoso e neonatale.		I risultati sono calibrati al plasma.		Mards pari a 5,32		Presenza di espulsore integrato che permette l' espulsione della striscia senza contatto da parte dell' operatore con il sangue del paziente		Sistema di semplice e pratico utilizzo		Il sistema consente un facile caricamento della striscia nello slot di inserimento		Forma ergonomica di facile presa. Significativo il peso dello strumento.		Il sistema di scatto è semplice e azionabile con minima pressione		E' possibile scaricare un i risultati del test trasferendoli ad un laboratorio centrale fornito di hardware e software necessari		Dalla documentazione presentata si evince che è possibile scaricare i dati rilevati dallo strumento tramite cavo USB previa installazione dell' apposito software ma non sono specificate le modalità di trasferimento di tali dati al LIS del Laboratorio. E' possibile tracciare il dato con data e ora.	
Il range di misurazione della glicemia dichiarato è: 20 – 600mg/dl		Metodo elettrochimico basato su GDH-FAD		Deve essere utilizzato per la misurazione quantitativa di glucosio (zucchero) in interi campioni di sangue capillare e venoso fresco (prelevati dal dito, dal polso, dall' avambraccio e dal braccio). Non deve essere utilizzato per la diagnosi di diabete o test sui neonati.		I risultati sono calibrati al plasma.		Non dichiarato		Presenza di espulsore integrato che permette l' espulsione della striscia senza contatto da parte dell' operatore con il sangue del paziente		Sistema di semplice e pratico utilizzo		Il sistema consente un facile caricamento della striscia nello slot di inserimento		Forma ergonomica che permette l' utilizzo con una sola mano.		Il sistema di scatto è semplice e azionabile con minima pressione		Dalla documentazione presentata si evince che è possibile scaricare i dati rilevati dallo strumento tramite cavo USB previa installazione dell' apposito software ma non sono specificate le modalità di trasferimento di tali dati al LIS del Laboratorio. E' possibile tracciare il dato con data e ora.		E' possibile scaricare un i risultati del test trasferendoli ad un laboratorio centrale fornito di hardware e software necessari	
Il range di misurazione della glicemia dichiarato è: 20-500 mg/dl		Metodo elettrochimico basato su GDH-FAD		Il sistema offerto è idoneo per la rilevazione su sangue venoso arterioso e neonatale.		I risultati sono calibrati al plasma.		Mards pari a 3,5		Il prodotto offerto non presenta un sistema di espulsione automatica della striscia		Sistema di semplice e pratico utilizzo		Il sistema consente un facile caricamento della striscia nello slot di inserimento		Il misuratore è molto leggero e sottile, di facile presa.		Il sistema offerto non prevede l' espulsione automatica della striscia		E' possibile scaricare un i risultati del test trasferendoli ad un laboratorio centrale fornito di hardware e software necessari		Non dichiarato	