

**ASCENSIA BREEZE™ 2**  
**Strisce reattive (5 dischi da 10 strisce)**  
**Codice prodotto: 1477**



**DESCRIZIONE**

Le strisce reattive ad elettrodo sensore ASCENSIA BREEZE™ 2 grazie ad un innovativo disco multitest e al riconoscimento automatico del codice, consentono la determinazione della glicemia con estrema facilità e sicurezza.

Inoltre, le strisce reattive ASCENSIA BREEZE™ 2, con il campionamento automatico della giusta quantità di sangue mediante aspirazione capillare, garantiscono estrema semplicità d'uso abbinata a risultati precisi ed accurati.

Tali strisce reattive sono da utilizzare solo con lo strumento ASCENSIA BREEZE™ 2.

**PRINCIPIO DEL TEST**

La determinazione della glicemia con ASCENSIA BREEZE™ 2 si basa sulla tecnologia dell'elettrodo sensore. Una piccola quantità di campione di sangue (un decimo di goccia di sangue) viene aspirata per capillarità entro l'estremità reattiva della striscia e, dopo 5 secondi, sul visualizzatore appare direttamente la concentrazione di glucosio del campione.

Il glucosio nel campione di sangue reagisce con l'enzima Glucosio Ossidasi generando elettroni che producono una corrente direttamente proporzionale al contenuto di glucosio.

L'enzima Glucosio Ossidasi è specifico per il glucosio e non reagisce con altri zuccheri come il maltosio, il galattosio e lo xilosio.

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

<b>Descrizione:</b>	strisce reattive ad elettrodo sensore per la misurazione della glicemia su sangue intero capillare
<b>Confezionamento:</b>	5 dischi da 10 strisce
<b>Reagenti:</b>	glucosio ossidasi 10,0 % p/p potassio ferricianuro 68,5 % p/p sostanze non reattive 21,5 % p/p
<b>Certificazione CE:</b>	il sistema risulta conforme alla direttiva IVDD 98/79/CE



<b>Classe tecnologica:</b>	2a
<b>Conservazione:</b>	a temperatura ambiente (15°-30°C) non esporre alla luce diretta del sole e all'umidità non togliere l'essicante dalla confezione
<b>Scadenza:</b>	non usare dopo la data di scadenza
<b>Produttore:</b>	Bayer Consumer Care AG Postfach 4002 Basel Switzerland
<b>Distributore:</b>	Bayer Spa Viale Certosa, 130 20156 Milano Italy

**Rischio biologico:** il personale sanitario e gli operatori che eseguono il test della glicemia su più persone devono essere a conoscenza che tutti i prodotti o gli oggetti che dovessero venire a contatto con sangue umano, anche se ripuliti, vanno trattati come se fossero potenzialmente in grado di trasmettere infezioni virali.





## ASCENSIA BREEZE™ 2

Strumento per la determinazione della glicemia

Codice prodotto: 1448



- ☒ 5 sec
- ☒ 1 µl
- ☒ Codifica Automatica

### DESCRIZIONE

**ASCENSIA BREEZE™ 2** è uno strumento miniaturizzato per la determinazione della glicemia su sangue intero capillare. Il sistema utilizza le strisce reattive ad elettrodo sensore ASCENSIA BREEZE™ 2 (cod. 1477).

La determinazione della glicemia con ASCENSIA BREEZE™ 2 risulta essere di facile esecuzione, grazie ad un innovativo disco da 10 strisce reattive e soprattutto grazie alla codifica automatica dello strumento. Ogni qualvolta si accende ASCENSIA BREEZE™ 2 per eseguire una misurazione di glicemia, una nuova striscia reattiva viene automaticamente resa disponibile dallo strumento. Non è più necessario inserire nell'apposito alloggiamento dello strumento una striscia reattiva per ogni esame da eseguire.

### PRINCIPIO DEL TEST

Il sistema, basandosi sulla più recente tecnologia presente sul mercato (l'elettrodo sensore) richiede una piccola quantità di campione (un decimo di goccia di sangue) che viene aspirata automaticamente entro l'estremità reattiva della striscia. Dopo un conto alla rovescia di 5 secondi, sul visualizzatore appare automaticamente la concentrazione di glucosio presente nel campione di sangue.

Il glucosio nel campione di sangue reagisce con l'enzima Glucosio Ossidasi generando elettroni che producono una corrente direttamente proporzionale al contenuto di glucosio.

L'enzima Glucosio Ossidasi è specifico per il glucosio e non reagisce con altri zuccheri come il maltosio, il galattosio e lo xilosio.

E' importante sapere che ASCENSIA BREEZE™ 2 può essere utilizzato non solo per l'esecuzione di un esame (funzione di analisi), ma anche per rivedere i risultati dei test automaticamente memorizzati (funzione di memoria).

La funzione di analisi viene utilizzata per effettuare un esame; consente infatti di:

- eseguire la determinazione della glicemia;
- eseguire un test di controllo.



La funzione di memoria viene utilizzata sia come pratico diario per le glicemie sia per adattare lo strumento alle proprie esigenze personali; consente infatti di:

- rivedere sul visualizzatore i 420 risultati più recenti memorizzati con l'ora e la data di esecuzione, nonché le medie glicemiche giornaliere, settimanali, quindicinali e mensili, relative a differenti intervalli temporali legati agli orari dei pasti;
- cancellare tutti i dati in memoria;
- trasferire tutti i dati in memoria al computer;
- regolare l'ora e la data;
- modificare gli intervalli temporali legati agli orari dei pasti;
- cancellare tutte le personalizzazioni impostate.

## ESECUZIONE DEL TEST

Materiale richiesto: il pungidito ASCENSIA MICROLET® e le lancette ASCENSIA MICROLET® per il prelievo del campione di sangue; lo strumento ASCENSIA BREEZE™ 2 e le strisce reattive ASCENSIA BREEZE™ 2 per la misurazione della glicemia.

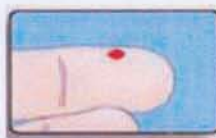
1. Aprire lo strumento, inserire il disco da 10 test allineando le tacche del disco ai piccoli perni presenti nel meter; chiudere poi lo strumento tenendolo in posizione orizzontale al fine di evitare che il disco si sposti o si danneggi.



2. Tirare e spingere l'impugnatura per far uscire la striscia reattiva. Lo strumento si accenderà automaticamente e sul display verrà visualizzata una goccia; lo strumento sarà pronto per eseguire un test della glicemia.



3. Pungere il dito per ottenere una piccola goccia di sangue.



4. Posizionare lo strumento in modo che l'estremità della striscia venga a contatto con la goccia di sangue. Il sangue verrà aspirato automaticamente e riempirà completamente la striscia reattiva.







5. Tenere accostata la striscia alla goccia di sangue finché lo strumento emette un segnale acustico e sul display comincia il conteggio alla rovescia, quindi spostarla.



6. Il risultato del test verrà visualizzato sul display dopo 5 secondi e verrà memorizzato automaticamente nello strumento.




7. Tenere lo strumento verso il basso sopra un contenitore portarifiuti e premere il pulsante di rilascio. La striscia reattiva cadrà direttamente nel contenitore portarifiuti. Spegnerlo lo strumento.



## CARATTERISTICHE TECNICHE

<b>Descrizione:</b>	strumento per la determinazione della glicemia
<b>Tipo di Test:</b>	glicemia su sangue intero capillare metodo: elettrochimico enzima: glucosio ossidasi sistema di riferimento: sangue intero
<b>Campione di sangue:</b>	1 µL (microlitri)
<b>Intervallo di misura:</b>	10 - 600 mg/dL *
<b>Tempo di analisi:</b>	5 secondi
<b>Memoria:</b>	420 risultati memorizzati con data e ora medie per fasce orarie
<b>Temperatura di lavoro:</b>	10° - 45°C
<b>Umidità ambientale:</b>	20 - 80% (umidità relativa)



<b>Programmazione:</b> 	codifica automatica, all'inserimento del disco il codice viene letto dallo strumento già pronto per l'analisi
<b>Alimentazione:</b>	1 batteria al litio da 3 Volt (CR2032)
<b>Durata delle batterie:</b>	autonomia per 1.000 determinazioni circa
<b>Collegamento al PC:</b>	mediante cavetto dedicato e software ASCENSIA WinGlucofacts®
<b>Certificazione CE:</b>	il sistema risulta conforme alla direttiva IVDD 98/79/CE
<b>Classe tecnologica:</b>	2b
<b>Controllo Qualità:</b>	soluzioni di glucosio a titolo noto ASCENSIA BREEZE™ 2 Control
<b>Dimensioni:</b>	100 x 35 x 28 mm
<b>Peso:</b>	80 grammi circa
<b>Contenuto confezione:</b>	1 strumento, 1 custodia, 1 batteria, 1 disco da 10 test, 1 pungidito ASCENSIA MICROLET®, 10 lancette sterile monouso ASCENSIA MICROLET®, manuale d'uso del sistema, 1 diario delle glicemie
<b>Garanzia strumento:</b>	5 anni dalla data di acquisto
<b>Produttore:</b>	Bayer Consumer Care AG Postfach 4002 Basel Switzerland
<b>Distributore:</b>	Bayer Spa Viale Certosa, 130 20156 Milano Italy

\* I risultati inferiori a 10 mg/dL e superiori a 600 mg/dL vengono visualizzati e memorizzati come Lo e Hi rispettivamente. Nel calcolo della media dei risultati memorizzati, i risultati Lo sono considerati uguali a 10 mg/dL e gli Hi uguali a 600 mg/dL.

**Rischio biologico:** il personale sanitario e gli operatori che eseguono il test della glicemia su più persone devono essere a conoscenza che tutti i prodotti o gli oggetti che dovessero venire a contatto con sangue umano, anche se ripuliti, vanno trattati come se fossero potenzialmente in grado di trasmettere infezioni virali.

08 AGO. 2008

BAYER S.p.A.  
Dr. Fabio Aresi  
Procuratore

