
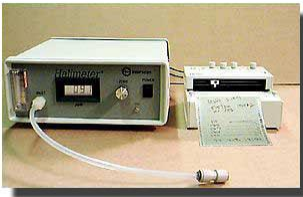


Comparación entre el OralChroma y el Halimeter

PRODUCTO	<i>OralChroma</i> 	<i>Halimeter</i> 
FABRICANTE	FIS, Japón	Interscan, USA
DIMENSIONES (Ancho X Alto X Profundidad mm)	280X130X400	254X114X266
PESO	5.5 kg	3.6 kg
CARACTERÍSTICAS	<p>*Equipo de análisis de la Halitosis. (Cromatografía de Gases Portátil y Simplificada)</p> <ul style="list-style-type: none"> *Sensor de gas semiconductor. *Utiliza una columna de gas. *Separa los 3 gases componentes de la halitosis. *Estable ante condiciones atmosféricas (Tª y humedad) *Resultados en of ppb y ng/10ml *Vida útil del sensor de 2 años. *No necesita gas conductor. 	<p>*Equipo de análisis de la Halitosis</p> <ul style="list-style-type: none"> *Sensor Electroquímico. *Medición del total de los CVS. *Influenciado por la humedad
GASES QUE DETECTAN	<p>Los siguientes 3 gases:</p> <ul style="list-style-type: none"> *H2S *CH3SH *(CH3)2S 	<p>Total de los CVS</p> <ul style="list-style-type: none"> *Alta sensibilidad para el H2S, pero apenas sensibilidad para el (CH3)2S
RANGO DE MEDIDA	<p>Medidas para los 3 gases:</p> <ul style="list-style-type: none"> *H2S: 50 a 1.000 ppb *CH3SH: 50 to 1.000 ppb *(CH3)2S: 50 to 1.000 ppb 	<p>Total VSC</p> <p>De 0 a 1999 ppb</p>
MÉTODO DE OBTENCIÓN DE LA MUESTRA	<p>Muestra de la cavidad oral usando una jeringa</p> <ul style="list-style-type: none"> *Gases estáticos de la cavidad oral. Inyección del gas en el equipo. *Tiempo de análisis: 8 min *Tiempo de espera entre medidas: 1 min 	<ul style="list-style-type: none"> *Muestra directa de aliento con el tubo original. *Una medición tarda más de 3 min 30 seg. *El resultado final es la media de las 3 medidas (Tiempo total: más de 10 min).
PANTALLA LCD	<ul style="list-style-type: none"> *LCD incluida en el equipo. *Las medidas pueden ser monitorizadas en el equipo. *El PC maneja los datos mediante el software incluido 	<ul style="list-style-type: none"> *LCD incluida en el equipo
OTROS	<ul style="list-style-type: none"> *Tiempo de calentamiento: de 5 a 30 min (cuando el equipo permanece apagado por mucho tiempo, el calentamiento aumenta y viceversa) *El aire ambiente es monitorizado como un gas conductor. Cuando afecta al equipo, éste entra automáticamente en el modo de espera. 	<ul style="list-style-type: none"> *El sensor debe ser remplazado cada año. *Tiempo de calentamiento: 30 min (fijos)
VENTAJAS	<p>Puede medir las concentraciones de los 3 CVS de forma independiente.</p> <p>Efectivo para establecer la causa específica de la halitosis y para evaluar el tratamiento.</p> <p>No invasivo para el paciente.</p> <p>Tiempo de recogida de muestra de 30 seg.</p> <p>Libre de mantenimiento por 2 años.</p>	<ul style="list-style-type: none"> *Fácil de manejar y portátil *Influenciable por el ambiente que le rodea, alcohol, vapores, etc. *Responde a otros gases a parte de los presentes en la cavidad oral (alcohol, etc.).
DESVENTAJAS	<ul style="list-style-type: none"> * Si existen concentraciones elevadas de gases combustibles cerca del equipo, deben tomarse ciertas consideraciones. Esto se debe a que el equipo utiliza el aire ambiente como gas conductor. 	<ul style="list-style-type: none"> *No identifica ni mide por separado los 3 gases No se puede usar para identificar el origen ni evaluar el tratamiento. *Fácilmente influenciado por la temperatura y la humedad Debido a las características electroquímicas del sensor *Incómodo para el paciente Tiempo de toma de la muestra de 10 min *largo tiempo de calentamiento 30 min fijos *Mantenimiento anual. Elevado coste de mantenimiento