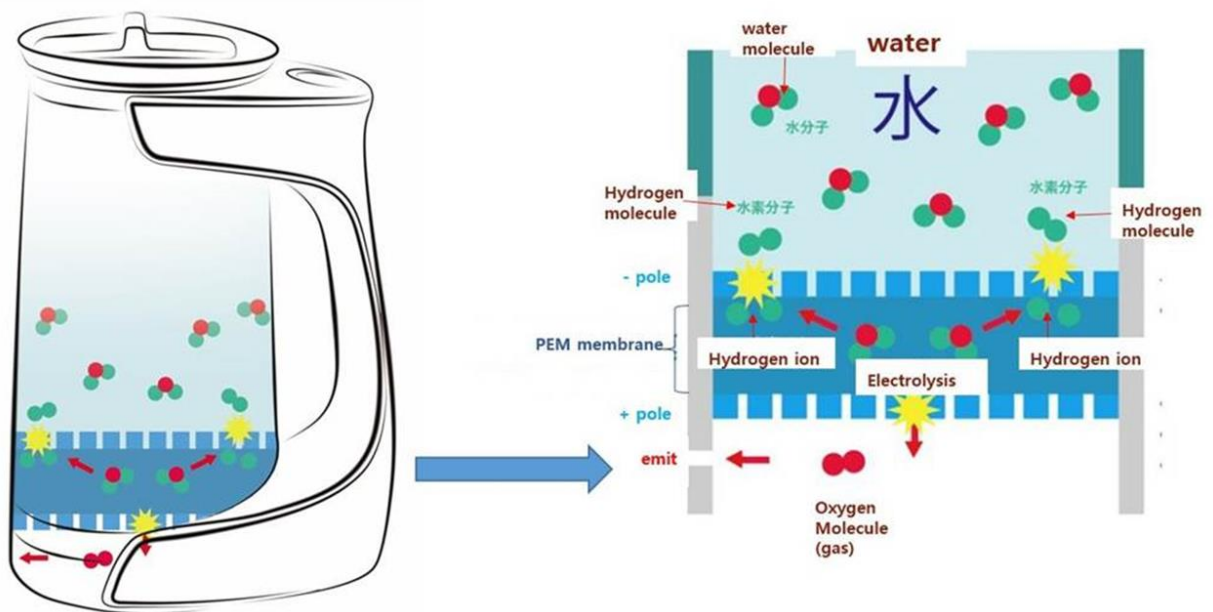


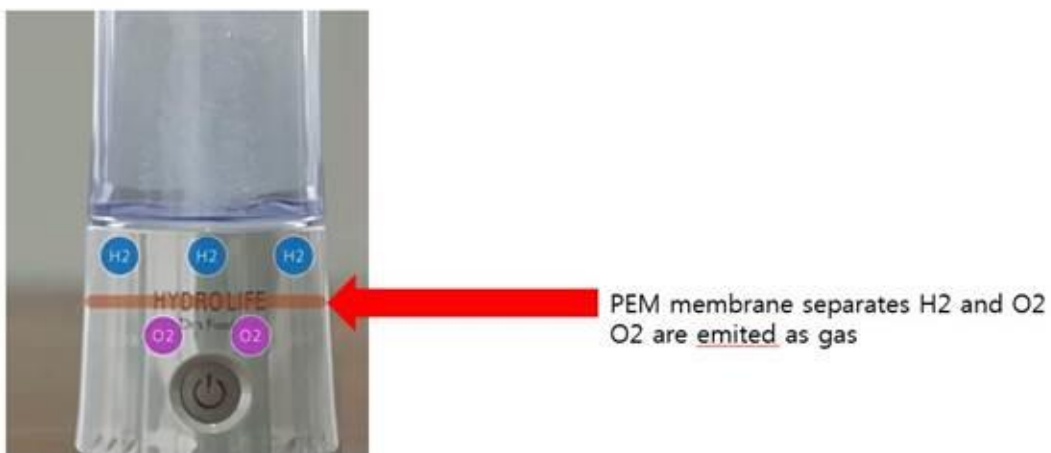
Tecnología innovadora de generación de hidrógeno: Electrólisis PEM

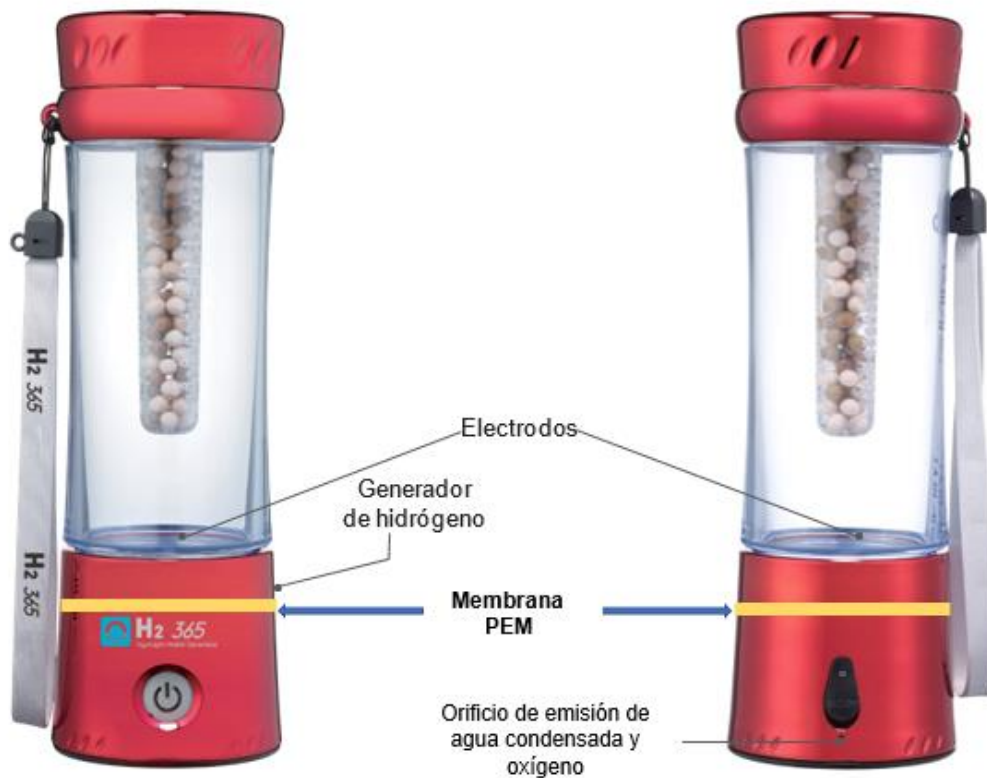
Nuestros equipos Mysuso y H2-365 poseen un diafragma con una membrana PEM (Proton Exchange Membrane; membrana polimérica de intercambio de protones) bañada en platino. Este diafragma se sitúa entre el ánodo (polo +) y el cátodo (polo -) del electrodo, separándolos. Durante el proceso de electrólisis, la membrana PEM solo deja pasar al agua del recipiente el hidrógeno (H_2) generado en el cátodo (polo -). El oxígeno (O_2) es eliminado y expulsado fuera del equipo como gas a través de unos pequeños orificios, no mezclándose por tanto con el agua del recipiente.

Mysuso:



H2-365:





Ventajas de la Electrolisis mediante Membrana de Intercambio de Protones (PEM)

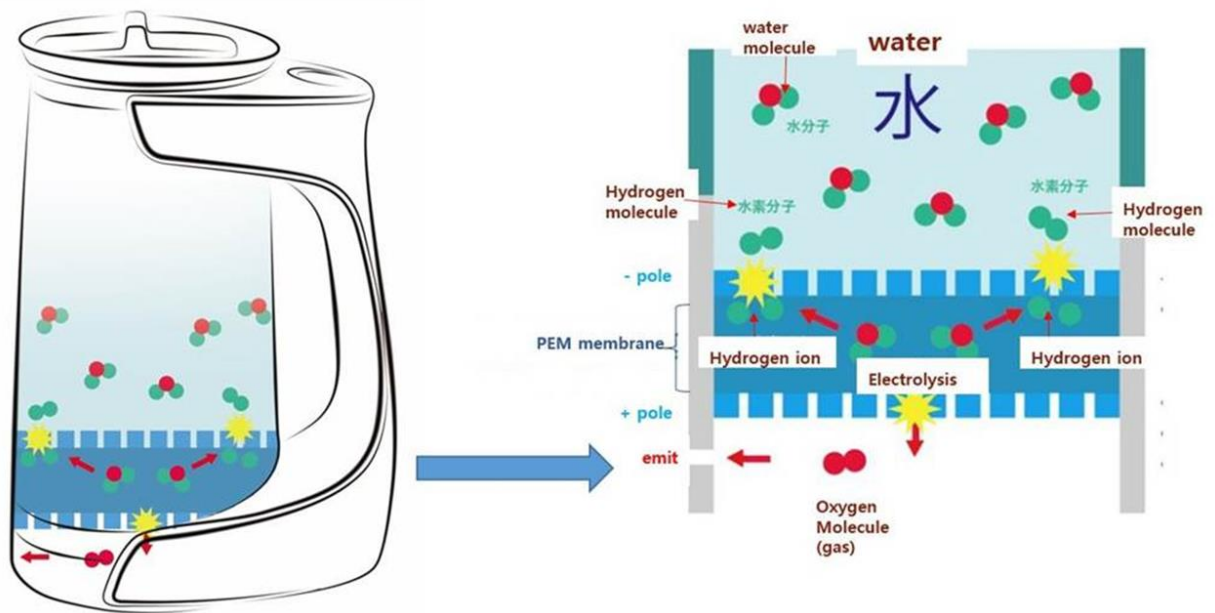
1. Produce hidrógeno puro y de alta biodisponibilidad.
2. No incorpora al agua el oxígeno generado en la electrolisis. Es expulsado al exterior del hidrogenador en forma de gas a través de unos pequeños orificios.
3. Elimina el cloro del agua.
4. Permite hidrogenar agua de cualquier mineralización ya que la producción de hidrógeno no depende de la cantidad de minerales del agua.
5. Admite hidrogenar agua del grifo, agua mineral, agua depurada por ósmosis y agua destilada.
6. Genera altas concentraciones de hidrógeno (más de 1.000 partes por billón) en poco tiempo.
7. Potencial antioxidante del hidrógeno superior a -500 mv.
8. Electrodo de larga duración y bajo consumo.
9. No necesita mantenimiento.
10. Generación de agua enriquecida con hidrógeno con pH neutro, compatible con las células y órganos del cuerpo.

English version:

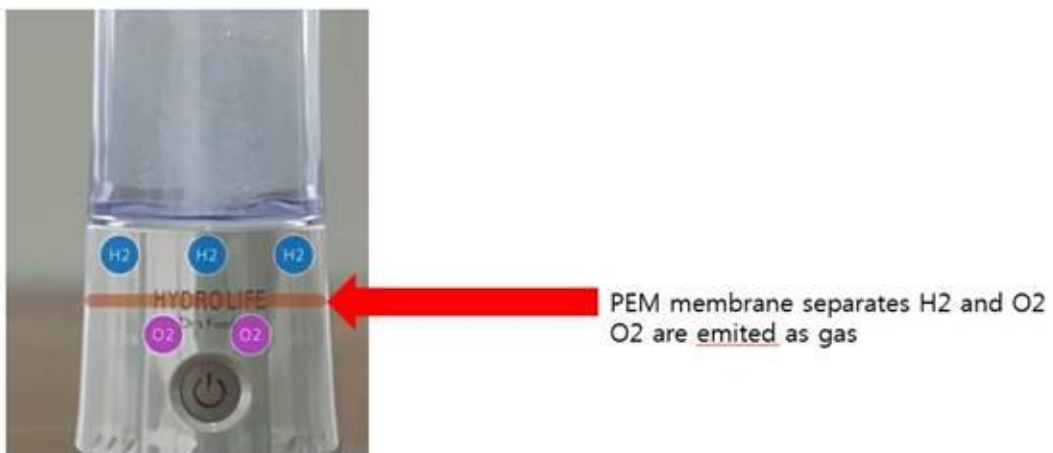
Hydrogen production technology with PEM

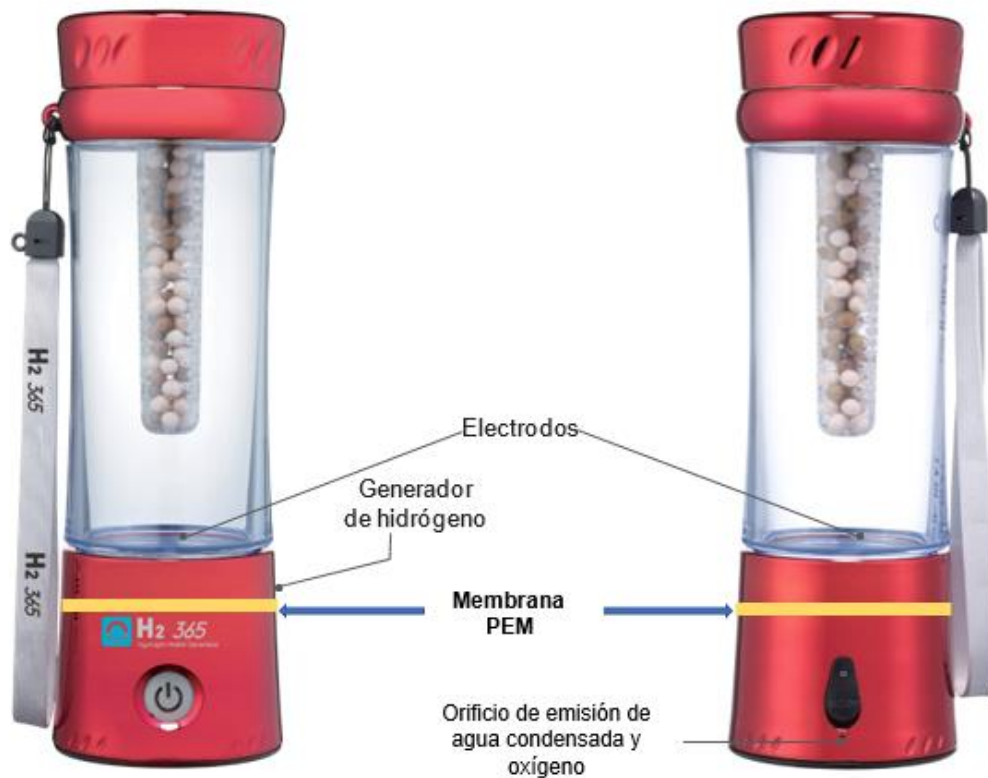
Both Mysuso and H2-365 are manufactured with a platinum-plated Proton Exchange Membrane (PEM). This diaphragm is located between the anode (+ pole) and the cathode (- pole) of the electrode, thus separating them. During the electrolysis process, the PEM membrane just allows hydrogen to be added to the water. Oxygen produced out of the electrolysis is removed out of the equipment as a gas.

Mysuso:



H2-365:





Benefits of Electrolysis with PEM Membrane

1. Pure hydrogen is produced.
2. Oxygen is not added to the water. It is removed from the equipment as a gas.
3. Chlorine is removed from the water.
4. Water with any level of mineralization can be used.
5. Water from the tap, mineral water, purified water and distilled water may be used.
6. High hydrogen concentration (more than 1,000 ppb) is produced in little time.
7. Antioxidant hydrogen potential greater than -500 mv.
8. Long-lasting electrode.
9. No maintenance required.
10. Rich hydrogen water with neutral pH, consistent with the one of body cells and organs.