



Recuperación de Oro  
Recuperação de Ouro  
Récupération de l'or  
Добыча золота  
www.iconcentrator.com  
Patents Pending

## **iCON i150** **Concentrador** **El iCON Original**

**El Concentrador iCON i150 es el iCON conocido por todo el mundo.**

El iCON es un concentrador gravimétrico que usa la fuerza de la gravedad mayor (G's) para concentrar los minerales pesados 'libres'. También es conocido como un concentrador centrífugo por la acción centrífuga del tazón giratorio. El proceso solo usa agua y un motor eléctrico para concentrar los minerales preciosos y pesados de la pulpa.

**El 150 esta en el centro de la línea de productos iCON.** Con una capacidad de 2 toneladas por hora de solidos, el iCON i150 es usado para:

- Recuperación de minerales preciosos de piedras duras - gracias a sus 2tph de capacidad
- Exploración/Muestras - debido que es portátil y se transporta de una mina a la otra fácilmente
- Minería Artesanal - debido al 'precio razonable' y alta confiabilidad



### **Especificaciones del Concentrador i150**

Capacidad de Solidos (Max)	2 toneladas/hora
Capacidad de Pulpa (Max)	130 litros/min, 34 USGPM
Densidad de Pulpa	5% a 65% Solidos
Tamaño Máximo de Partículas	2 mm
Gama de Fuerzas G	120 to 150 Gs (50 to 55 hz)
Peso	120 Kilos
Dimensiones	0.6m x 0.6m x 1.3m Alto
Potencia del Motor	2 HP, 1.5 KW
Especificaciones Eléctricos	220 Volt, 1 Phase, 50 or 60 hz
Consumo de Agua de Proceso	10 to 30 litros/min, 2.6 a 8 USGPM
Presión de Agua de Proceso	5 to 15 psi
Tiempo de Lavado	60 a 90 Segundos
Capacidad de Concentrado por Lote	1/2 a 1 Kilos
Incluye Variador, Arranque Suave	<b>Si</b>

***El iCON evita la contaminación ambiental y tiene el apoyo de instituciones por todo el mundo como un alternativa limpia a la amalgamación con Mercurio.***

## ***iCON Gold Recovery*** ***Línea de Productos i150***



### **iPump 1.0**

Tamaño de Descarga	ø 1"
Capacidad de Solidos	3 t/h
% de Solidos Máximo	50%
Flujo de Pulpa Máxima	70 USgal/min
Presión de Cabeza Máxima	40 pies
Material Anti-Desgaste	Ni-Hard 4
Peso	153 kg
Potencia del Motor	1.5 kW
Especificación Eléctrica	220V/1ph/50-60Hz
Tamaño de Partícula Máximo	2 mm
Dimensiones	ø 0.55m X 0.75m

### **iScreen 12" x 24"**

Peso	78 kg
Dimensiones	460 X 812 X 1016 mm
Capacidad de Solidos	20 L/min
Tamaño de Partículas	> 2 mm
Agua de Proceso	17 L/min
Potencia del Motor	0.21 kW
Voltaje	220 V/1ph/50-60Hz
Corriente	0.70 A

### **Planta IGR 100 - i150 Planta Artesanal**

Capacidad	2 toneladas por hora pasando de una zaranda al concentrador. La alimentación a la zaranda puede ser mayor dependiendo de la distribución del material
Requisitos Eléctricos	Generador de 8KW 220 Volt, Una Fase
Consumo de Agua	Se Sugiere una bomba de 2"

### **Planta IGR 1000 - Planta Scrubber** ***Diseñado para Arcilla***

Requisitos Eléctricos	Generador 25 kVA - 220v/1ph/50-60Hz - 50 amperes (Sin incluir la bomba de agua)
Requisitos de Agua	20 -35 m3/hr (Bomba de 2")
Alimentación	La capacidad del Scrubber y la Zaranda es 10 tph pero los iCONS están limitados a 2tph cada uno de -2mm. Por ejemplo si la alimentación tiene una graduación de 40% pasando 2mm puede alimentar un máximo de 10tph a la planta. Si la graduación es 100% pasando -2mm se puede alimentar solo 4tph a la planta.

Por mayor información, por favor visita nuestro sitio de web: [www.iconcentrator.com/espanol](http://www.iconcentrator.com/espanol)