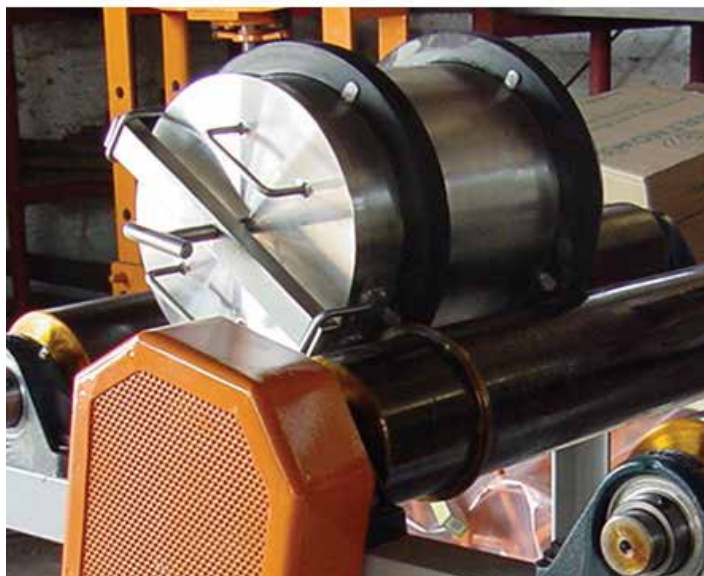




**engendrar**  
Tecnologia produzindo soluções

Catálogo  
Técnico



## Laboratório

As principais demandas dos laboratórios de minério estão voltadas para equipamentos com tecnologia avançada, capazes de oferecer segurança na operação e absoluta precisão nos resultados. Afinada com essa tendência, a ENGENDRAR disponibiliza uma ampla linha de equipamentos para laboratório mineral com reduzido custo de operação e elevado grau de eficiência.

## + Laboratório

# Conjunto de Hidrociclonagem Portátil

O Conjunto de Hidrociclonagem Portátil ENGENDRAR é o equipamento ideal para ensaios de hidrociclones em laboratórios, bem como para demonstrações em escolas técnicas e universidades.

É constituído por um hidrociclone com diâmetro de 1", 1 ½", 2", 2 ½" ou 3", fabricados em cerâmica ou poliuretano, que funciona em circuito fechado com a polpa proveniente da caixa de bomba.

O bombeamento é rigorosamente adequado para a operação com polpas abrasivas, sendo a bomba, tubulação e válvulas especificadas e dimensionadas para esse serviço. O controle de pressão de alimentação é feito através de duas válvulas tipo fluxo livre instalado na alimentação e na tubulação de "by-pass", garantindo um controle total do fluxo que alimenta o ciclone. A pressão da Bomba é medida através de um Manômetro.

A caixa de bomba é dotada de um agitador especialmente dimensionado para garantir uma total homogeneização da polpa dentro da mesma.

Todo o conjunto é montado sobre um carrinho que permite fácil deslocamento para qualquer parte com um mínimo de esforço.



---

### Especificações Técnicas

<b>Peso</b>	290 kg
<b>Altura</b>	1.575 mm
<b>Comprimento</b>	1.770 mm
<b>Largura</b>	1.100 mm
<b>Capacidade do tanque</b>	200 l
<b>Motobomba</b>	5 cv – 4 polos – 60 Hz
<b>Motor do Agitador</b>	0,6 cv – 6 polos – 60 Hz
<b>Tensão</b>	220 v - trifásico

---