

اصول و مبانی فرایندی دستگاه

انتخاب حجم ظرف آزمایش توسط اپراتور و بر اساس آن سایز پروانه و دیفیوزر مناسب تعیین می شود. پالپ با درصد جامد معین درون ظرف ریخته شده و دستگاه را روشن می کنیم. با چرخش روتور در پالپ تلاطم ایجاد میشود و استاتور به جریانی که در پالپ ایجاد شده جهت میدهد. شکل روتور به مکش هوا از مرکز هود کمک کرده و با تنظیم ششیر دبی هوای ورودی تنظیم می شود. پس از مدتی مواد شیمیایی را اضافه کرده و عمل کف گیری به شکل دستی آغاز می شود.

کاربرد دستگاه

فلوتاسیون کانیهای فلزی و غیر فلزی در مقیاس آزمایشگاهی

مشخصات فنی

ظرفیت ظروف	۲، ۳، ۵ و ۱۰ لیتری
کنترل دور	الکترونیکی با صفحه نمایش دیجیتال
منبع توان	الکتروموتور ۳ فاز 0.37 KW 2880RPM
دیفیوزر و پروانه	دو سایز بزرگ و کوچک از جنس استنلس استیل
وزن دستگاه	۶۵ کیلو گرم
جنس ظروف	استنلس استیل ۳۰۴
محدوده دور	۱۰۰ الی ۱۸۰۰ دور در دقیقه
انتقال قدرت	فولی و تسمه
پوشش رنگ	پودری الکترواستاتیک
ابعاد دستگاه	۸۰۰*۴۰۰*۱۰۰۰ میلیمتر
بالابر همزن	سیستم دستی
متعلقات دستگاه	آچار، پروانه و دیفیوزر سایز بزرگ و کوچک و ظروف

