

Art.	Descrizione	Description
01CI2052	<p>MULINO RAPIDO A MOVIMENTAZIONE PLANETARIA, MOD. MAG/500, A N.4 GRUPPI ROTANTI.</p> <p>Pensato e realizzato per tutti i laboratori industriali che necessitano di macinazione del campione in polvere (ad umido o a secco) con elevato grado di finezza, Il mulino da laboratorio MAG/500, utilizza un sistema di rotazione di tipo planetario, dove, su di un piatto portante, sono posti 4 contenitori per la macinazione i quali ruotano in senso contrario al piatto portante stesso. L'energia accumulata per effetto delle forze centrifughe in gioco, trascina i corpi macinanti verso un effetto riducente straordinario. MAG/500 è efficace anche per effettuare miscele e omogeneizzazioni.</p> <p>Sinteticamente, i più importanti vantaggi di questo sistema sono:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fino a 1 kg di prodotto secco in una unica macinazione. • Residuo di macinazione migliore dei sistemi tradizionali a rotazione eccentrica. • Tempi di macinazione ridotti • Uniformità di macinazione e ripetibilità dei risultati • Ampio display touch screen con interfaccia facile ed intuitiva per una rapida programmazione del ciclo di prova • Completa gamma di variabili per cicli personalizzati con possibilità di agire sulla velocità di rotazione, l'inversione di rotazione, i tempi di inversione e di pausa, il tutto in modo semplice e immediato • Possibilità di memorizzare i cicli più utilizzati per una rapida impostazione • Tre diverse capacità dei contenitori (125, 250, 500cc) per un utilizzo versatile • Tre diverse tipologie di contenitore: porcellana aluminosa, Oglum[®]*, acciaio inox AISI 316L (altre a richiesta, per esempio nylon) <p>*Oglum[®] è un materiale innovativo economico ed alternativo per ridurre drasticamente le contaminazioni di allumina nel campione (inferiori rispetto all'agate). Può essere utilizzato con corpi macinanti in agata.</p> <p>Caratteristiche tecniche generali:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Struttura portante in lamiera di acciaio, verniciata a polvere epossidica. • Ruote: 4, piroettanti con sistema frenante. • Parti rotanti e meccaniche in materiali di alta qualità (acciaio inox, alluminio anodizzato duro) • Microinterruttore di sicurezza al portello. • Insonorizzazione ottenuta con speciale materiale fonoassorbente. <p>Quadro elettrico di comando composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sezionatore generale 0/1. • Pannello operatore con display touch screen <p>Principali parametri impostabili dall'utente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tempo di macinazione • Regolazione della velocità di rotazione dei contenitori da 60 a 350 giri al minuto • Possibilità di inversione senso di rotazione • Durata inversione di rotazione • Tempo di intervallo fra inversioni di rotazione • Memorizzazione di 20 programmi di lavoro personalizzati <p>Alimentazione elettrica: 230V monofase 50/60Hz ,1,1 kW.</p> <p>Dimensioni di ingombro: cm 85 x 69 x 124</p> <p>Peso netto kg. 250.</p>	<p>RAPID MILL WITH PLANETARY DRIVE, MOD.MAG/500 WITH 4 ROTATING UNITS</p> <p>Designed and built for all industrial laboratories that require to grind powdered samples (wet or dry) with a high degree of fineness, the laboratory mill MAG/500, uses planetary type rotation system, where on a carrier plate, are placed 4 containers for grinding which rotate in the opposite direction to the plate bearing the same. The energy accumulated as a result of the centrifugal involved forces, drag the milled bodies to an extraordinary reducing effect. MAG/500 is also suitable to perform mixing and homogenization.</p> <p>Briefly, the most important advantageous of this system are:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Up to 1 kg of dry body in a single grinding process • Grinding residual lower than using traditional systems of eccentric rotation • Grinding times reduced • Uniformity of grinding and repeatability of results • Large LCD touch screen with intuitive interface for quick and easy programming of the test cycle • Full range of choices for customized cycles with the possibility of acting on the speed of rotation, the reversal of rotation, the timing of reverse and pause. In a simple and immediate way • Ability to store the more used cycles for a rapid setting • Three different capacities of containers (125, 250, 500cc) for versatile use • Three different types of containers: aluminous porcelain, Oglum[®]*, stainless steel AISI 316L (others on request, for example nylon) <p>*Oglum[®] is an innovative material that is a cheap alternative to drastically reduce the contamination of alumina in the sample (less than using agate). It can be used with agate grinding bodies.</p> <p>General technical features:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Epoxy painted steel sheet bearing structure • Wheels: 4, rotating with braking system • Rotating parts and high-quality materials (stainless steel, hard anodized aluminum) • Safety microswitch for the door • Soundproofing obtained through a special sound absorbing material <p>Electrical control panel composed of:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Main switch 0/1 • Operator panel with touch screen display <p>Main parameters set by the user:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Grinding time • Speed of rotation of containers from 60 to 350 rpm • Possibility to reverse rotation • Reversal rotation time • Interval time between reversals of rotation • Possibility of saving 20 customized working programs <p>Power supply: 230V single phase 50/60 Hz, 1,1 kW</p> <p>Overall dimensions: 85 x 69 x 124 cm</p> <p>Net Weight 250 Kg</p>

Art.	Descrizione	Description
<p>01CI2053/125 01CI2053/250 01CI2053/500</p> <p>01CI2054/125 01CI2054/250 01CI2054/500</p>	<p>Contenitori in acciaio inox AISI 304 con rivestimento interno in porcellana alluminosa o Oglum® completi di coperchio e guarnizioni di tenuta:</p> <p>Contenitore in allumina Al₂O₃ 80% 125cc Contenitore in allumina Al₂O₃ 80% 250cc Contenitore in allumina Al₂O₃ 80% 500cc</p> <p>Contenitore in Oglum® 125cc Contenitore in Oglum® 250cc Contenitore in Oglum® 500cc</p>	<p>AISI 304 stainless steel containers lined with alumina porcelain or Oglum®, complete with cover and seal:</p> <p>125 cc Alumina porcelain container 250 cc Alumina porcelain container 500 cc Alumina porcelain container</p> <p>125 cc Oglum® container 250 cc Oglum® container 500 cc Oglum® container</p>
<p>01CI2055/125 01CI2055/250 01CI2055/500</p>	<p>Contenitori in acciaio AISI316L completi di coperchio e guarnizioni di tenuta:</p> <p>Contenitore in acciaio inox AISI 316L 125cc Contenitore in acciaio inox AISI 316L 250cc Contenitore in acciaio inox AISI 316L 500cc</p>	<p>AISI 304 stainless steel containers complete with cover and seal:</p> <p>125 cc AISI 316L stainless steel container 250 cc AISI 316L stainless steel container 500 cc AISI 316L stainless steel container</p>
<p>01CI3183 01CI3180 01CI3181</p> <p>01CI3179/10 01CI3179/15 01CI3179/20</p> <p>01CI2057/10 01CI2057/15 01CI2057/20</p>	<p>Corpi macinanti:</p> <p>1 Kg. Sfere in allumina ø misti mm.6/7 1 Kg. Sfere in allumina ø mm.18,5 1 Kg. Sfere in allumina ø mm.25</p> <p>Sfera in agata ø mm.10, peso g.2 Sfera in agata ø mm.15, peso g.5 Sfera in agata ø mm.20, peso g.11</p> <p>Sfera in acciaio inox AISI 316L ø 3/8" (mm.9,52) Sfera in acciaio inox AISI 316L ø 5/8" (mm.15,87) Sfera in acciaio inox AISI 316L ø 3/4" (mm.19,05)</p>	<p>Grinding bodies:</p> <p>1 Kg alumina balls mixed mm 6/7 1 Kg alumina balls mm 18,5 1 Kg alumina balls mm 25</p> <p>Agate ball mm 10, weight 2 g Agate ball mm 15, weight 5 g Agate ball mm 20, weight 11 g</p> <p>AISI 316L stainless steel ball 3/8" (mm 9,52) AISI 316L stainless steel ball 5/8" (mm 15,87) AISI 316L stainless steel ball 3/4" (mm 19,05)</p>



Art. 01CI2053/500



Art. 01CI2052