درنا مخفف عبارت دانه ریز نمونه اراک بوده و همچنین نام یکی از پرندگان مهاجر است در کویر میقان اراک ریستگاه موقت دارد. بذرکار کودکار درنا جهت استفاده در انواع زمین ها با بافت خاک های مختلف طراحی شده است. تعداد ردیف های کاشت بین 9 تا 17 و فواصل کاشت بین 12 تا 100 سانتیمتر قابل تنظیم می باشد. این دستگاه مجهز به موزع شیاردار مورب بوده که ضمن یکنواختی و دقت بالا در ریزش، قابلیت کاشت انواع بذر از جمله : انواع ارقام گندم، جو، کلزا، یونجه، شبدر، اسپرس، یولاف، ارزن، کنجد، چاودار، لوبیا و نخود را دارا می باشد. سیستم تنظیم ریزش بذر این دستگاه به گونه ای طراحی شده است که با حذف گیربکس علاوه بر کاهش وزن و هزینه های نگهداری و تعمییرات به دلیل پیوسته بودن حرکت محور موزع ها یکنواختی بی نظیری را در ریزش بذر ایجاد می نماید. شایان ذکر است علاوه بر دقت بالا در تنظیم، بکارگیری این سیستم بسیار آسان تر از گیربکس می باشد. سیستم فنربندی واحدهای کارنده این دستگاه از نوع لاستیکی بوده که ضمن عملکرد مناسب هنگام برخورد با موانع، دقت بالایی در یکنواختی عمق کاشت بوجود می آورد. عمق کار دستگاه توسط چرخ های انتقال نیرو در هر دو سمت دستگاه به آسانی قابل تنظیم است که با استفاده از آنها امکان کاشت بذر و کود از عمق 2 الی 10 سانتیمتر فراهم می شود. جهت کالیبراسیون بذر و کود سینی مخصوصی در دستگاه تعبیه شده که به سهولت امکان کالیبراسیون درجا (با آچار مخصوص) و همچنین کالیبراسیون واقعی بواسطه حرکت در زمین را فراهم می نماید.