Narrow Measuring Spoons

Measure inside the spice jar.



- Cobalt
- Monochrome
- Sage
- Blush

Measure inside the spice jar. Use permanent mL markings and a narrow bowl, avoiding reliance on color to identify volume. The proposed design is being developed around everyday use and accessible cleaning.

Useful by design

- Narrow scoop geometry
- Four nesting sizes
- Durable volume markings planned

Use, without extra steps

1. Select the marked volume.
2. Scoop through the jar opening.
3. Level the contents and return the clean spoon to the stack.

Proposed material system

Proposed: 304 stainless bowls and handles with bonded silicone grip pads.

Target dimensions

Target volumes 1.25, 2.5, 5 and 15 mL; widest scoop ≤25 mm. Proposed.

Proposed bill of materials

Four steel spoons with four bonded grip pads; no storage ring required.

Manufacturing route

Deep draw spoon cavities, stamp handles, laser-mark volumes and overmold grip pads.

Care to validate

Separate the spoons for washing and drying; avoid nesting while damp.

Packaging and delivery

Nest the four spoons in a shallow paper tray with one retention band.

The work behind the object.

Targets below are a proposed development protocol. They are not completed tests, certifications or consumer instructions.

Proposed validation gates

• Gravimetrically verify each nominal volume.

• Test fit in 25, 30 and 35 mm jar mouths.

• Check markings after 200 wash cycles.

• Inspect all lips for burrs and validate food-contact materials.

Risks to resolve

• A narrow 15 mL bowl may become impractically long.

• Nominal capacity must be calibrated, not inferred from rendering.

Design refinement

Use permanent mL markings and a narrow bowl, avoiding reliance on color to identify volume.

Four finishes. One product geometry.

Approve physical color masters and lot traceability. Each pigment, glaze or coating change requires review. The render is a visual target; it is not a color standard.

Intellectual property review

No freedom-to-operate opinion or trademark clearance has been completed. Before tooling, freeze this design revision, choose manufacturing and sales territories, and have qualified counsel compare relevant patent claims and design rights with the actual CAD. Screen ODDOLI and the red-dot identity separately.

Commercial release gate

Obtain comparable supplier quotes for the final drawing, material, tooling, minimum order, packaging and inspection plan. Calculate landed cost, channel fees, returns and customer acquisition before setting a launch price. No cost, margin or demand forecast is verified for this concept.

Primary reference framework

WIPO: Launching a New Product, Freedom to Operate

USPTO: Comprehensive Clearance Search for Similar Trademarks

European Commission: Guidelines on the EU General Product Safety Legislative Framework

FDA: Determining the Regulatory Status of Components of a Food Contact Material

European Commission: Food Contact Materials Legislation

כפות מדידה שנכנסות לצנצנות תבלינים

מודדים בתוך צנצנת התבלין.



שחור-לבן
קובלט
סומק
מרווה

ראש מוארך וצר שומר על הנפח הנדרש ונכנס דרך הפתח. סימון מ״ל קבוע וראש צר, ללא הסתמכות על צבע לזיהוי נפח.

פרטים עם תפקיד

- ראש מדידה צר
- ארבעה גדלים מתקננים
- סימון נפח עמיד בתכנון

שימוש בלי צעדים מיותרים

1. בוחרים נפח מסומן.
2. מכניסים לצנצנת וממלאים.
3. מיישרים את התכולה ומחזירים לערימה לאחר ניקוי.

מערכת חומרים מוצעת

מוצע: כפות וידיות נירוסטה 304 עם רפידות אחיזה מסיליקון.

מידות יעד

נפחי יעד מוצעים: 1.25, 2.5, 5 ו-15 מ״ל; רוחב הכף הגדולה עד 25 מ״מ.

רשימת רכיבים מוצעת

ארבע כפות מתכת וארבע רפידות אחיזה; ללא צורך בטבעת אחסון.

מסלול ייצור

משיכה עמוקה של הכפות, כבישת ידיות, סימון נפח בלייזר ויציקת רפידות.

טיפול וניקוי לאימות

מפרידים לשטיפה ולייבוש ולא מקננים כשהכפות לחות.

אריזה ושילוח

קינון ארבע הכפות במגש נייר רדוד עם רצועת קיבוע אחת.

העבודה שמאחורי החפץ.

היעדים שלהלן הם פרוטוקול פיתוח מוצע. הם אינם בדיקות שהושלמו, אישורים או הוראות שימוש לצרכן.

בדיקות אימות מוצעות

- אימות נפח כל כף באמצעות שקילת מים.
- בדיקת התאמה לפתחים של 25, 30 ו-35 מ״מ.
- בדיקת הסימונים לאחר 200 שטיפות.
- בדיקת שפות ללא גרדים וחומרים למגע במזון.

סיכונים לפתרון

- כף צרה של 15 מ״ל עלולה להיות ארוכה מדי.
- יש לכייל נפח בפועל ולא להסיק אותו מהדמיה.

שיפור בתכנון

סימון מ״ל קבוע וראש צר, ללא הסתמכות על צבע לזיהוי נפח.

ארבעה גימורים. אותה צורה.

מאשרים דוגמאות צבע פיזיות ועקיבות אצוות. שינוי פיגמנט, זיגוג או ציפוי מחייב בדיקה. ההדמיה היא כיוון חזותי ולא תקן צבע.

בדיקת קניין רוחני

טרם הושלמה חוות דעת חופש פעולה או בדיקת זמינות סימן מסחר. לפני הזמנת תבניות מקבעים מהדורת תכנון ומדינות ייצור ומכירה, ובעל מקצוע מוסמך משווה תביעות פטנט וזכויות עיצוב ל-CAD בפועל. השם אודולי וזהות הנקודה האדומה נבדקים בנפרד.

תנאי לשחרור מסחרי

מקבלים הצעות ספקים להשוואה עבור שרטוט סופי, חומר, תבניות, כמות מינימום, אריזה ותוכנית ביקורת. מחשבים עלות נוחתת, עמלות ערוץ, החזרות וגיוס לקוחות לפני קביעת מחיר השקה. למוצר זה אין עלות, מרווח או תחזית ביקוש מאומתים.

מסגרת מקורות רשמיים

WIPO: Launching a New Product, Freedom to Operate
USPTO: Comprehensive Clearance Search for Similar Trademarks
European Commission: Guidelines on the EU General Product Safety Legislative Framework
FDA: Determining the Regulatory Status of Components of a Food Contact Material
European Commission: Food Contact Materials Legislation